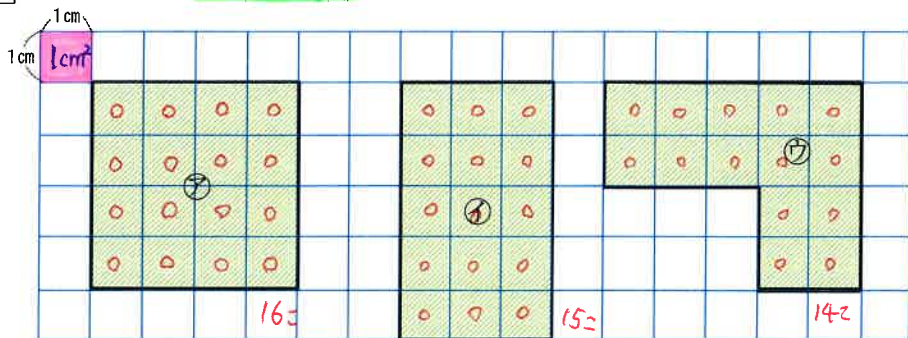


◎ 面積の単位 cm^2 について知り、 cm^2 を使って面積を表すことができる。

45	基本	面積	面積・広さの単位	学習日	
----	----	----	----------	-----	--

1 下の方がんの1目は1cmです。次の問題に答えましょう。



(1) ㉞, ㉟, ㊱は、1辺が1cmの正方形が何こ分の広さですか。 (5点×3)

㉞〔 16こ分 〕, ㉟〔 15こ分 〕, ㊱〔 14こ分 〕

広さのことを面積といいます。面積は、1辺が1cmの正方形がいくつ分あるかで表します。1辺が1cmの正方形の面積は 1cm^2 (1平方センチメートル) です。

(2) □にあてはまる数をかきましょう。 (5点×3)

㉞の面積は、 1cm^2 の正方形が 16 こ分で 16 cm^2 です。

㉟の面積は、 1cm^2 の正方形が 15 こ分で 15 cm^2 です。

㊱の面積は、 1cm^2 の正方形が 14 こ分で 14 cm^2 です。

(3) ㉞と㊱では、どちらがどれだけ広いですか。 (10点)

(式) $16 - 14 = 2 (\text{cm}^2)$

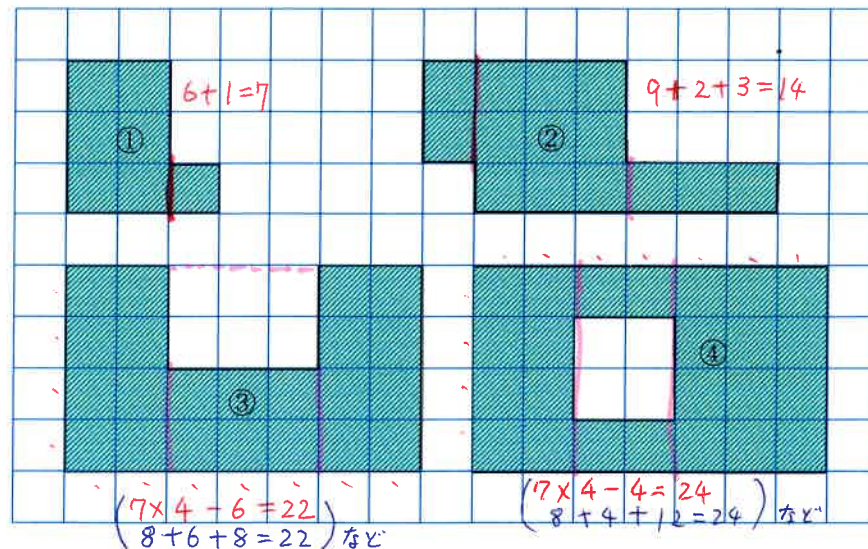
答え(㉞) が 2 cm^2 だけ広い)

(3) cm^2 をかいてみよう。 (10点)

 cm^2 cm^2 cm^2 cm^2 cm^2 cm^2

◎ 1cm^2 を単位として、いろいろな形の面積を表す。

2 次の図形の面積は、それぞれ何 cm^2 ですか。(方がんの1目は1cmです。) (8点×4)

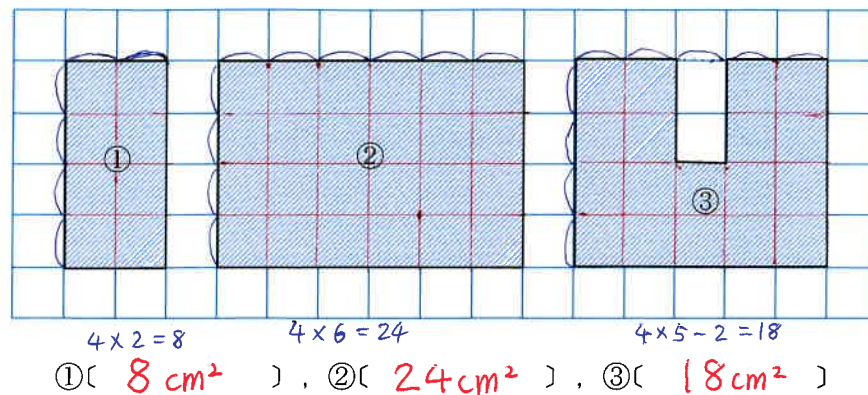


①〔 7cm^2 〕, ②〔 14cm^2 〕

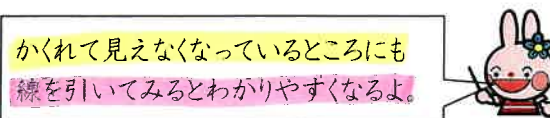
③〔 22cm^2 〕, ④〔 24cm^2 〕



3 次の図形の面積は、それぞれ何 cm^2 ですか。(方がんの1目は1cmです。) (6点×3)



①〔 8cm^2 〕, ②〔 24cm^2 〕, ③〔 18cm^2 〕

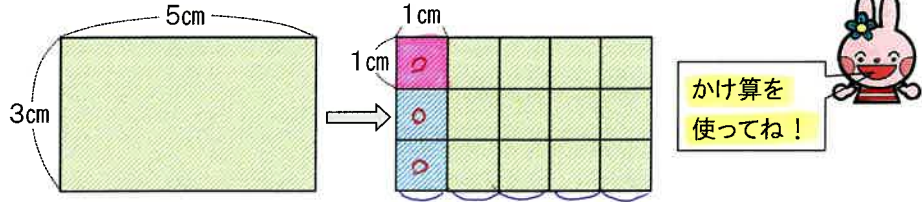


② 長方形や正方形の面積を計算で求める方法を考え、公式を導くことができる。

46	基本	面積	面積・面積の公式	学習日	／
----	----	----	----------	-----	---

1 面積を計算で求めるしかたを考えましょう。(15点×2)

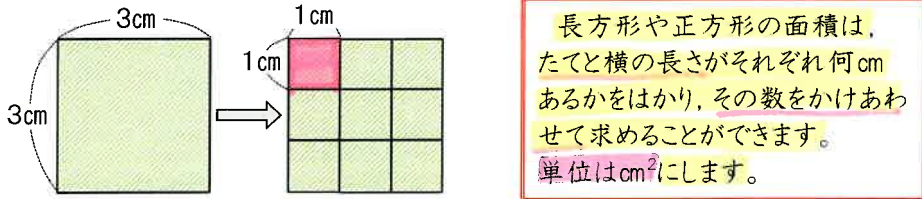
(1) たて3cm, 横5cmの長方形の面積は何cm²ですか。



★ 1cm²の正方形がたてに3こ, 横に5列ならんでいるから,

(式) $3 \times 5 = 15(\text{こ}) \rightarrow 15\text{cm}^2$ 答え(15 cm²)

(2) 1辺が3cmの正方形の面積は何cm²ですか。



★ 1cm²の正方形がたてに3こ, 横に3列ならんでいるから,

(式) $3 \times 3 = 9(\text{こ}) \rightarrow 9\text{cm}^2$ 答え(9 cm²)

長方形や正方形の面積を求める公式

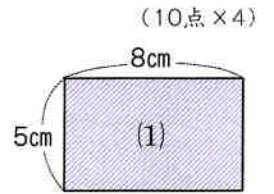
長方形の面積 = たて × 横 (横 × たて)
正方形の面積 = 1 辺 × 1 辺



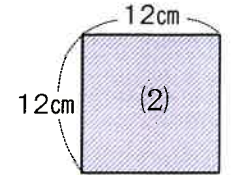
③ 公式を用いて、長方形や正方形の面積を求める。

2 ① 公式を使って、次の面積を求めましょう。(10点×4)

(1) (式) $5 \times 8 = 40(\text{cm}^2)$ 答え(40 cm²)



(2) (式) $12 \times 12 = 144(\text{cm}^2)$ 答え(144 cm²)



(3) たて30cm, 横20cmの長方形の紙の面積

(式) $30 \times 20 = 600(\text{cm}^2)$ 答え(600 cm²)

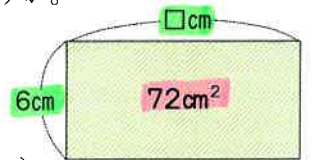
(4) 1辺が15cmの正方形の色紙の面積

(式) $15 \times 15 = 225(\text{cm}^2)$ 答え(225 cm²)

3 面積が72cm²の長方形をかきます。(15点×2)

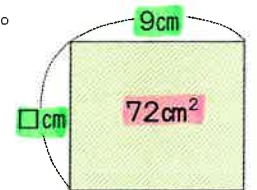
① たての長さを6cmにすると、横の長さは何cmになりますか。

(式) $6 \times \square = 72$ より
 $72 \div 6 = 12(\text{cm})$ 答え(12 cm)



② 横の長さを9cmにすると、たての長さは何cmになりますか。

(式) $\square \times 9 = 72$ より
 $72 \div 9 = 8(\text{cm})$ 答え(8 cm)

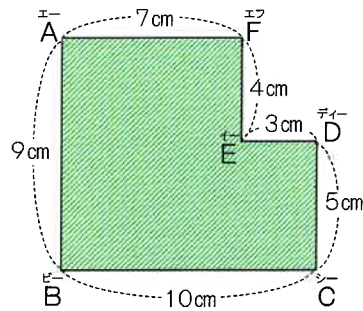


⑩ L字型の図形の面積のいろいろな求め方。

47	基本	面積	面積の求め方のくふう	学習日	/
----	----	----	------------	-----	---

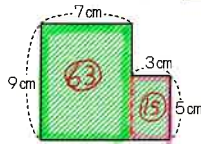
1 右の図形の面積のいろいろな求め方を、
長方形の面積の公式を使って考えます。

⑦、⑧、⑨の図を見て、考え方と、式と答えをかきましょう。
(10点×5)



考え方

たてに線を入れて、2つの長方形に分けて求めました。



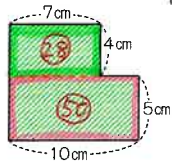
(式) $9 \times 7 + 5 \times 3 = 78 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $63\text{cm}^2 \quad 15\text{cm}^2$

答え(78 cm²)



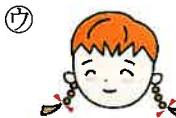
考え方

横に線を入れて、2つの長方形に分けて求めました。



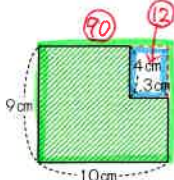
(式) $4 \times 7 + 5 \times 10 = 78 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $28\text{cm}^2 \quad 50\text{cm}^2$

答え(78 cm²)



考え方

大きな長方形から、小さな長方形を引いて求めました。



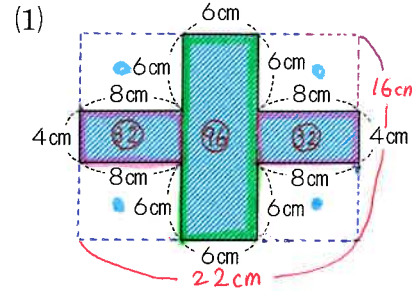
(式) $9 \times 10 - 4 \times 3 = 78 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $90\text{cm}^2 \quad 12\text{cm}^2$

答え(78 cm²)

⑪ 複合図形の面積を求める。

2 次の面積を求めましょう。

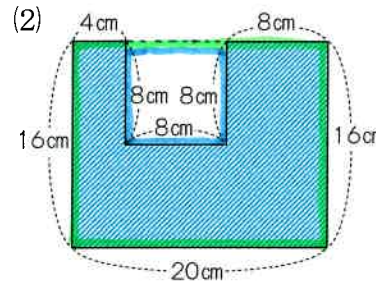
(15点×2)



(解き方1)

(式) $4 \times 8 = 32 \text{ (cm}^2\text{)}$... 左と右
 $(6 + 4 + 6) \times 6 = 96 \text{ (cm}^2\text{)}$... まん中
 $32 + 96 + 32 = 160 \text{ (cm}^2\text{)}$

(解き方2) $(6 + 4 + 6) \times (8 + 6 + 8) = 352 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $6 \times 8 \times 4 = 192 \text{ (cm}^2\text{)}$... 4つのはしの長方形
 $352 - 192 = 160 \text{ (cm}^2\text{)}$ 答え(160 cm²)



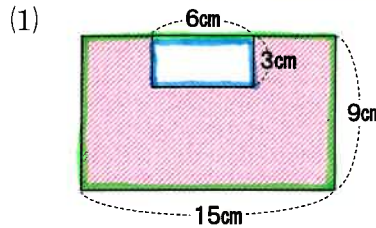
(式)

$16 \times 20 = 320 \text{ (cm}^2\text{)}$... 大きい長方形
 $8 \times 8 = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$... 白い部分の正方形
 $320 - 64 = 256 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(256 cm²)

3 次の図形の色のついた部分の面積を求めましょう。

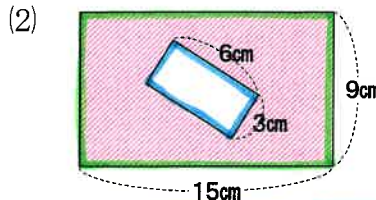
(10点×2)



(式)

$9 \times 15 = 135 \text{ (cm}^2\text{)}$... 大きい長方形
 $3 \times 6 = 18 \text{ (cm}^2\text{)}$... 白い部分の長方形
 $135 - 18 = 117 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(117 cm²)



(式)

$9 \times 15 = 135 \text{ (cm}^2\text{)}$... 大きい長方形
 $3 \times 6 = 18 \text{ (cm}^2\text{)}$... 白い部分の長方形
 $135 - 18 = 117 \text{ (cm}^2\text{)}$

まん中の白い長方形は、向きが変わっているだけです。
 ピンクの部分の (1) と (2) は 同じです。面積は、同じです。
 答え(117 cm²)

⑩ 面積の単位 m^2 について知り、 m^2 を使って面積を表すことができる。

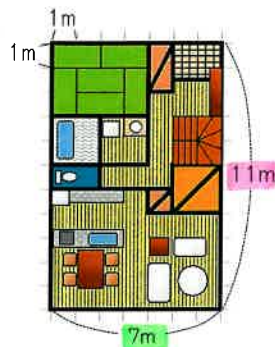
48	基本	面積	面積・平方メートル	学習日	／
----	----	----	-----------	-----	---

1 たて11m、横7mの長方形の形をしたマンションがあります。
このマンションの面積を求めましょう。(10点×2)

(1) たて1100cm、横700cmの長方形の面積を求めましょう。

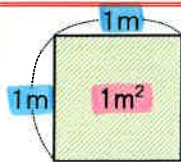
(式) $1100 \times 700 = 770000 (cm^2)$

答え($770000 cm^2$)



このような大きい面積は、1辺が1mの正方形の面積を単位にして表します。

1辺が1mの正方形の面積は $1m^2$ (1平方メートル) です。



(2) このマンションの面積は何 m^2 ですか。

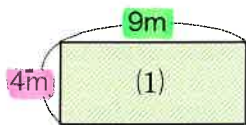
(式) $11 \times 7 = 77 (m^2)$

答え($77 m^2$)

2 公式を使って、次の面積を求めましょう。(10点×3)

(1) (式) $4 \times 9 = 36 (m^2)$

答え($36 m^2$)



(2) たて3m、横7mの花だんの面積

(式) $3 \times 7 = 21 (m^2)$

答え($21 m^2$)

(3) 1辺が50mの正方形の運動場の面積

(式) $50 \times 50 = 2500 (m^2)$

答え($2500 m^2$)

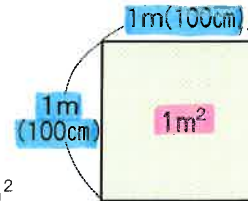
⑩ m^2 と cm^2 の単位間の関係を理解する。

3 $1m^2$ は何 cm^2 になるかを求めます。□にあてはまる数をかきましよう。(10点)

$1m^2$ は1辺が 100 cmの正方形の面積だから、

(式) $100 \times 100 = 10000$

$1m^2 = 10000 cm^2$ 答え $10000 cm^2$



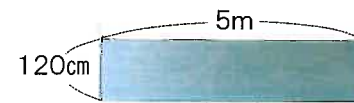
4 たて120cm、横5mの長方形の黒板の面積を、まちがえて下の②のように求めました。①に正しい求め方と答えをかきましよう。(10点)

② (式) $120 \times 5 = 600$ 答え($600 cm^2$)

① 黒板の横の長さは5mで、5m = 500 cmです。

だから、黒板の面積は $120 \times 500 = 60000$

答え $60000 cm^2 = 6 m^2$ となります。



5 次の面積を m^2 単位で求めましよう。(10点×3)

(1) たて150cm、横4mの窓の面積

(式) $150 \times 400 \div 10000 = 6 (m^2)$

(別) $1.5 \times 4 = 6 (m^2)$

答え($6 m^2$)

(2) はば50cm、長さ6mの長方形の紙の面積

(式) $50 \times 600 \div 10000 = 3 (m^2)$

(別) $0.5 \times 6 = 3 (m^2)$

答え($3 m^2$)

(3) たて125cm、横8mの長方形のけいじ板の面積

(式) $125 \times 800 \div 1000 = 10 (m^2)$

(別) $1.25 \times 8 = 10 (m^2)$

答え($10 m^2$)

② 面積の単位 km^2 について知り、 km^2 を使って面積を表す。 km^2 と m^2 の単位。

49	基本	面積	大きな面積	学習日	／
----	----	----	-------	-----	---

1 南北3km, 東西4kmの長方形の形をした土地の面積を求めます。□にあてはまる数やことばをかきましょう。(5点×3)

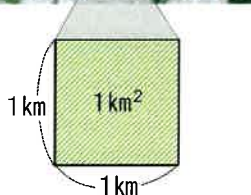
(1) 町や市のような広い土地の面積は、1辺が□kmの正方形の面積を単位にして表します。

(2) 1辺が1kmの正方形の面積は□ km^2 で、

1 **平方キロメートル** と読みます。

(3) この土地の面積は、

式 $3 \times 4 = 12$



答え 12 km^2

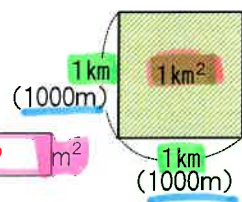
町や市のような広い土地の面積は、1辺が1kmの正方形の面積を単位にして表します。1辺が1kmの正方形の面積は□ km^2 (1平方キロメートル) です。

2 1km^2 は何 m^2 になるかを求めます。□にあてはまる数をかきましょう。(15点)

1km^2 は1辺が□mの正方形の面積だから、

(式) $1000 \times 1000 = 1000000$

答え 1000000 m^2



3 次の面積を求めましょう。(10点×2)

(1) 東西5km, 南北14kmの長方形の形をした土地の面積

(式) $5 \times 14 = 70 (\text{km}^2)$
 $(14 \times 5 = 70)$

答え 70 km^2

(2) 南北12km, 東西8kmの長方形の形をした土地の面積

(式) $12 \times 8 = 96 (\text{km}^2)$

答え 96 km^2

③ 面積の単位 a, ha について知り、a, ha を使って面積を表す。a, ha と m^2 の単位。

4 水田や畑のような土地の面積は、1辺が10mや100mの正方形の面積を単位にして表すことがあります。1辺が10mの正方形の面積を□a (1アール), 1辺が100mの正方形の面積を□ha (1ヘクタール) といいます。(5点×6)

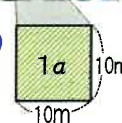
(1) 1aは何 m^2 ですか。 $10 \times 10 = 100 (\text{m}^2)$ 答え 100 m^2

(2) 1haは何 m^2 ですか。 $100 \times 100 = 10000 (\text{m}^2)$ 答え 10000 m^2

(3) 右の図の京都市内のある畑は、たてが30m, 横が50m あります。この畑の面積は何 m^2 ですか。また、何aですか。

(式) $30 \times 50 = 1500 (\text{m}^2)$
 $1500 \div 100 = 15 (a)$

答え $1500 \text{ m}^2, 15 a$



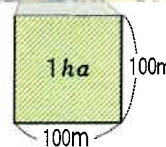
(4) 右の図は根釧台地のある農地の一区画です。

一辺が500mの正方形の形をしています。

この農地の面積は何 m^2 ですか。また、何haですか。

(式) $500 \times 500 = 250000 (\text{m}^2)$
 $250000 \div 10000 = 25 (ha)$

答え $250000 \text{ m}^2, 25 ha$



5 次の面積を求めましょう。(10点×2)

(1) たて60m, 横80mの長方形の形をした土地の面積は何aですか。

(式) $6 \times 8 = 48 (a)$

(別) $60 \times 80 = 4800 (\text{m}^2) \rightarrow 48 a$ 答え $48 a$

(2) たて400m, 横700mの長方形の形をした土地の面積は何haですか。

(式) $4 \times 7 = 28 (ha)$

(別) $400 \times 700 = 280000 (\text{m}^2) \rightarrow 28 ha$ 答え $28 ha$

⑥ 学習内容の理解を確認する。

50	基本	面積	まとめの問題	学習日	／
----	----	----	--------	-----	---

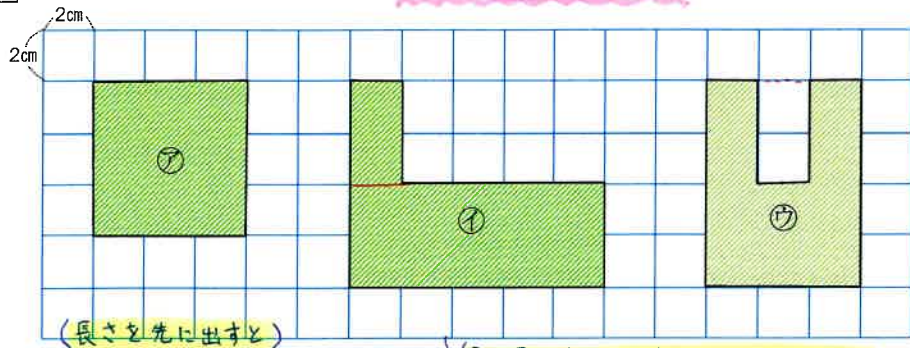
1 □にあてはまる面積の単位をかきましょう。(4点×3)

- (1) 教科書を広げたときの面積 900 cm^2
 (2) 京都市の面積 828 km^2
 (3) 教室の面積 86 m^2

2 □にあてはまる数をかきましょう。(3点×8)

- (1) $1\text{m}^2 = 10000 \text{cm}^2$ ($100 \times 100 = 10000$)
 (2) $1\text{a} = 100 \text{m}^2$ ($10 \times 10 = 100$)
 (3) $1\text{ha} = 10000 \text{m}^2$ ($100 \times 100 = 10000$)
 (4) $1\text{km}^2 = 1000000 \text{m}^2$ ($1000 \times 1000 = 1000000$)
 (5) $5\text{a} = 500 \text{m}^2$ ($1\text{a} = 100\text{m}^2$ より)
 (6) $300000\text{cm}^2 = 30 \text{m}^2$ ($1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2$ より)
 (7) $800\text{m}^2 = 8 \text{a}$ ($1\text{a} = 100\text{m}^2$ より)
 (8) $700000\text{m}^2 = 70 \text{ha}$ ($1\text{ha} = 10000\text{m}^2$ より)

3 ㉠, ㉡, ㉢の面積を求めましょう。方がんの1目は2cmとします。(6点×3)



- ㉠ $6 \times 6 = 36 \text{cm}^2$
 ㉡ $4 \times 2 + 4 \times 10 = 48 \text{cm}^2$
 ㉢ $8 \times 6 - 4 \times 2 = 40 \text{cm}^2$
- ($2 \times 2 = 4 \text{cm}^2$ がいくつか考えると)
 ㉠ $4 \times 9 = 36 \text{cm}^2$ [36cm^2]
 ㉡ $4 \times 12 = 48 \text{cm}^2$ [48cm^2]
 ㉢ $4 \times 10 = 40 \text{cm}^2$ [40cm^2]

4 次の面積を求めましょう。(9点×3)

(1) たて15cm, 横50cmの長方形の面積は何 cm^2 ですか。

(式) $15 \times 50 = 750 \text{cm}^2$

答え(750cm^2)

(2) 1辺が13mの正方形の面積は何 m^2 ですか。

(式) $13 \times 13 = 169 \text{m}^2$

答え(169m^2)

(3) たて60m, 横90mの長方形の面積は何 a ですか。

(式) (10mがいくつかで考えると)
 $6 \times 9 = 54 \text{a}$

(別) $60 \times 90 = 5400 \text{m}^2 \rightarrow 54 \text{a}$

答え(54a)

5 面積が 48m^2 の長方形の土地があります。この土地の横の長さは8mです。

たての長さは何mですか。(9点)

(式) $\square \times 8 = 48 \text{m}^2$ より

$48 \div 8 = 6 \text{m}$

答え(6m)

6 たて8cm, 横18cmの長方形があります。この長方形と面積が同じで、たての

長さが9cmの長方形の横の長さは何cmですか。(10点)

(式) $8 \times 18 = 144 \text{cm}^2$ 長方形の面積

$9 \times \square = 144$ より

$144 \div 9 = 16 \text{cm}$

答え(16cm)

⑩ 学習内容を定着させる。

51	基本	面積	定着問題 (1)	学習日	／
----	----	----	----------	-----	---

1 次の面積を求めましょう。(10点×3)

(1) たて13cm, 横5cmの長方形の面積は何cm²ですか。

(式) $13 \times 5 = 65 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(65 cm²)

(2) 1辺の長さが11mの正方形の面積は何m²ですか。

(式) $11 \times 11 = 121 \text{ (m}^2\text{)}$

答え(121 m²)

(3) たて80cm, 横2mの長方形の面積は何cm²ですか。

(式) $2\text{m} = 200\text{cm}$
 $80 \times 200 = 16000 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(16000 cm²)

2 たての長さが6cmで、面積が48cm²の長方形をかきます。横の長さを何cmにすればよいでしょうか。(10点)

(式) $6 \times \square = 48 \text{ (cm}^2\text{) より}$
 $48 \div 6 = 8 \text{ (cm)}$

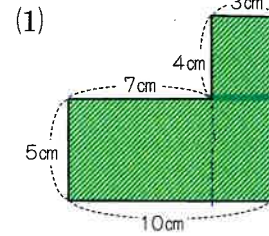
答え(8 cm)

3 1辺の長さが10cmの正方形と面積が等しい長方形があります。この長方形のたての長さは5cmです。横の長さは何cmですか。(10点)

(式) $10 \times 10 = 100 \text{ (cm}^2\text{)} \dots\dots$ 正方形の面積 = 長方形の面積
 $5 \times \square = 100 \text{ (cm}^2\text{) より,}$
 $100 \div 5 = 20 \text{ (cm)}$

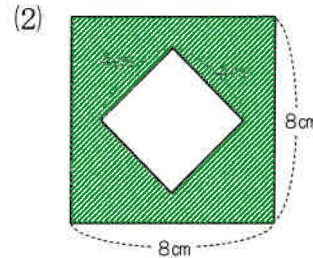
答え(20 cm)

4 次の色のついた部分の面積を求めましょう。(12点×3)



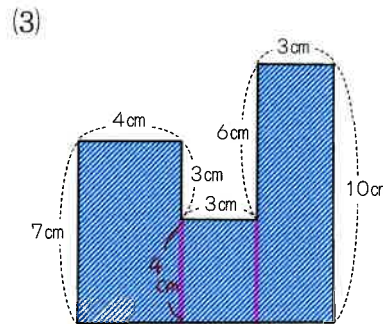
(上下に分けると)
 (式) $4 \times 3 + 5 \times 10 = 62 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $12 \text{ cm}^2 + 50 \text{ cm}^2$

(左右に分けると)
 $5 \times 7 + (4+5) \times 3 = 62 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $35 \text{ cm}^2 + 27 \text{ cm}^2$ 答え(62 cm²)



(全体から、まん中の正方形を引くと)
 (式) $8 \times 8 - 4 \times 4 = 48 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $64 \text{ cm}^2 - 16 \text{ cm}^2$

答え(48 cm²)

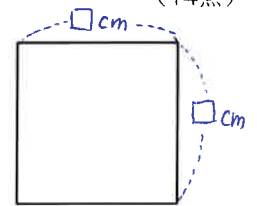


(たてに線を入れて3つの長方形に分けると)
 $7 - 3 = 4 \text{ (cm)}$
 $7 \times 4 + 4 \times 3 + 10 \times 3 = 70 \text{ (cm}^2\text{)}$
 $28 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 + 30 \text{ cm}^2$

答え(70 cm²)

5 まわりの長さが32cmの正方形があります。この正方形の面積は何cm²ですか。(14点)

(式) 正方形のまわりの長さは、1辺×4だから
 $\square \times 4 = 32 \text{ (cm)}$
 $32 \text{ (cm)} \div 4 = 8 \text{ (cm)} \dots\dots$ 1辺の長さ
 $8 \times 8 = 64 \text{ (cm}^2\text{)} \dots\dots$ 正方形の面積

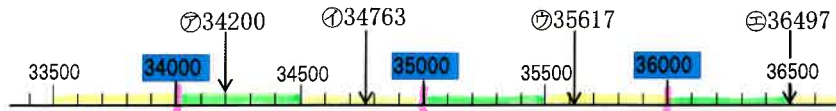


答え(64 cm²)

⑥ 四捨五入の意味と四捨五入による概数の表し方。

52	基本	がい数とその計算	がい数の表し方-1	学習日	／
----	----	----------	-----------	-----	---

1 下の㉑・㉒・㉓・㉔の数はおよそ何万何千ですか。数直線を見て、34000、35000、36000のどれに近いかを考えて答えましょう。(5点×4)

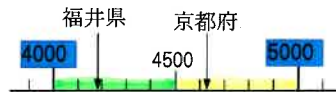


- ㉑ [34000] ㉒ [35000]
 ㉓ [36000] ㉔ [36000]

★ およそ34000のことを、約34000ともいいます。およその数のことをがい数といいます。34000や35000のような何万何千のがい数を、千の位までのがい数といいます。

2 福井県と京都府の面積は、それぞれ約何千km²といえますか。(5点×2)

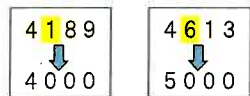
福井県	4189km ²
京都府	4613km ²



- 福井県 [約4000km²] 京都府 [約5000km²]

4189や4613のような数を、千の位までのがい数にするのに、1000にたりないはしたの数を0とみて、4000にすることを切り捨てといい、1000とみて、5000にすることを切り上げといいます。

★ がい数にするときは、ふつう、次のようにします。
 1つの数を、ある位までのがい数で表すには、そのすぐ下の位の数字が
 0, 1, 2, 3, 4のときは切り捨てます。
 5, 6, 7, 8, 9のときは切り上げます。
 このしかたを四捨五入といいます。



⑥ 「ある位まで」や「上から〇桁」の概数の表し方。

3 四捨五入で、千の位までのがい数にしましょう。(5点×4)

- ㉑ 1897km²(大阪府の面積) ㉒ 5777km²(三重県の面積)
 [2000km²] [6000km²]
 ㉓ 83456km²(北海道の面積) ㉔ 377923km²(日本の面積)
 [83000km²] [378000km²]

4 四捨五入で、()の中の位までのがい数にしましょう。(5点×4)

- ① 53287(千の位) ② 49103(一万の位)
 [53000] [50000]
 ③ 7508349(十万の位) ④ 3296412(一万の位)
 [7500000] [3300000]

5 次の人口を、四捨五入で上から1つ目の位までのがい数にしましょう。(5点×2)

- ㉑ 2636092人(京都府) [約300000人]
 ㉒ 717397人(島根県) [約700000人]



㉑や㉒のような、上から1つ目の位までのがい数を、上から1けたのがい数といいます。

★ がい数には、次のような表し方があります。

ある位までのがい数

上から1けたや2けたのがい数

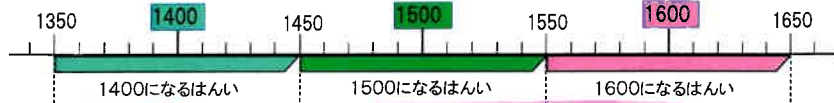
6 四捨五入で、上から2けたのがい数にしましょう。(5点×4)

- ① 1373339人(青森県の人口) ② 7410719人(愛知県の人口)
 [1400000人] [7400000人]
 ③ 128057352人(日本の人口) ④ 310383948人(アメリカの人口)
 [130000000人] [310000000人]

⑩ 四捨五入の仕方をもとに概数の表す範囲を考え、「以上」「未満」「以下」を使って表す。

53	基本	がい数とその計算	がい数の表し方-2	学習日	／
----	----	----------	-----------	-----	---

1 買い物に行きます。四捨五入で百の位までのがい数にして、次の金がかくなる整数のうち、いちばん小さい数といちばん大きい数を書きましょう。(5点×7)



(1300 - 1400 + 1500)と書いて、まん中を考えると分かりやすいよ。

- (1) ⑦ 1400円になるはんい …… (1350 円から 1449 円まで)
 ⑧ 1500円になるはんい …… (1450 円から 1549 円まで)
 ⑨ 1600円になるはんい …… (1550 円から 1649 円まで)

★ はんいを表すことばには、次のようなものがあります。

- 以上 ……1500以上とは、1500に等しいか それより大きい数
- 未満 ……1500未満とは、1500より小さい数(1500は入らない)
- 以下 ……1500以下とは、1500に等しいか それより小さい数



(2) 以上、未満、以下を使って、⑦1400になるはんいと、⑧1500になるはんいを表しましょう。⑦ 1300 - 1400 + 1500 ⑧ 1400 - 1500 + 1600

- ⑦ 1350 以上 1449 以下 ⑦ 1350 以上 1450 未満
 ⑧ 1450 以上 1549 以下 ⑧ 1450 以上 1550 未満

2 四捨五入で、十の位までのがい数にしたとき、650になる整数のはんいを、以上、未満、以下を使って表しましょう。640 - 650 + 660 (5点×2)

- 645 以上 654 以下 645 以上 655 未満

3 四捨五入で、百の位までのがい数にしたとき、3500になる整数のはんいを、以上、未満、以下を使って表しましょう。3400 - 3500 + 3600 (5点×2)

- 3450 以上 3549 以下 3450 以上 3550 未満

⑪ 概数を利用して棒グラフに表す。

4 右の表は、日本のりんごのしゅうかく量を調べたものです。これをぼうグラフに表してみましょう。

都道府県	しゅうかく量(t)
青森	412000
長野	155300
山形	46500
岩手	42800
福島	26800

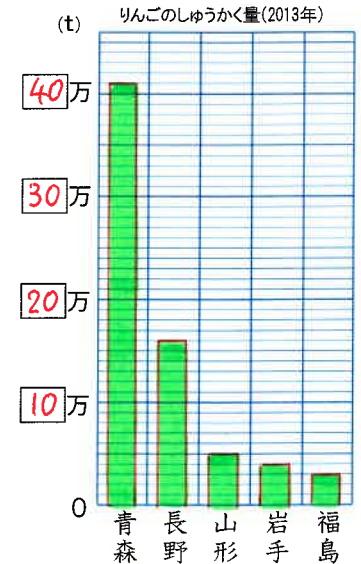
(1) 1目もりをいくりにすれば、ぼうグラフがかけますか。グラフの目もりの数を見て考えましょう。(4点)

[10000 t]
(1万)

(2) 各県のしゅうかく量は、それぞれ約何万tといえますか。(3点×5)

- 青森 412000 → 約41万t
- 長野 155300 → 約16万t
- 山形 46500 → 約5万t
- 岩手 42800 → 約4万t
- 福島 26800 → 約3万t

(3) 各県のりんごのしゅうかく量をぼうグラフに表しましょう。(2点×5)



⑫ 約何千人か考える

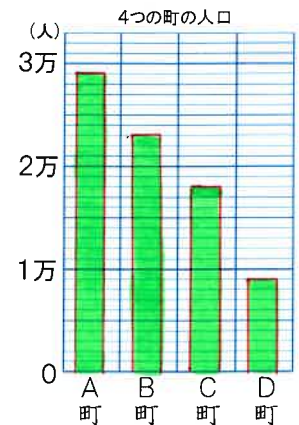
5 下の表は、4つの町の人口を調べたものです。これを右にぼうグラフに表します。(2点×8)

町	A町	B町	C町	D町
人口(人)	29421	23056	17607	8503

(1) グラフの1目もり合うように四捨五入しましょう。

- A町〔 29000 〕 B町〔 23000 〕
 C町〔 18000 〕 D町〔 9000 〕

(2) 4つの町の人口をぼうグラフに表しましょう。



② 和や差を求める概算の仕方を理解し、見積もることができる。

54	基本	がい数とその計算	がい数の計算-1	学習日	／
----	----	----------	----------	-----	---

1 けんた君とお父さんは、カメラとプリンターを買いにいきました。カメラは44980円で、プリンターは30240円でした。代金が約何万何千円になるか、けんた君とお父さんは、次のように計算しました。



(1) それぞれどのように考えたのか、説明してみましょう。(10点×2)

けんた君の考え

$$44980 + 30240 = 75220$$

約75000円

7万5千円です。



けんた君は計算してから、その答えをがい数にしました。

お父さんの考え

$$44980 + 30240$$

$$45000 + 30000 = 75000$$

約75000円



お父さんは、どちらも千の位までのがい数にしてから計算しました。

(2) カメラとプリンターのねだんのちがいは約何万何千円になりますか。お父さんの考え方で計算し、説明してみましょう。(10点×2)

(式) $45000 - 30000 = 15000$

$$\begin{array}{r} 44|980 \\ \text{切りあげて} \\ 45000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30|240 \\ \text{切り捨て} \\ 30000 \end{array}$$

答え(約15000円)

説明 (どちらも千の位までのがい数にしてから計算しました)
(カメラもプリンターも)

たし算の答えを和、ひき算の答えを差といいます。

和や差を、ある位までのがい数で求めたいときは、それぞれの数を、

求めようと思う位までのがい数にしてから計算します。

がい数についての計算をがい算といいます。

しっかりおぼえておこう!



2 右の表は、北町と南町の小学生の人数を表したものです。(15点×2)

北町	南町
3259人	2783人

(1) 北町と南町の小学生の人数の合計は、約何千人ですか。がい数で求めましょう。

(式) $3000 + 3000 = 6000$ (人)

$$\begin{array}{r} 3|259 \\ \text{切り捨て} \\ 3000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2|783 \\ \text{切りあげて} \\ 3000 \end{array}$$

答え(約6000人)

(2) 北町と南町の小学生の人数のちがいは、約何百人ですか。がい数で求めましょう。

(式) $3300 - 2800 = 500$ (人)

$$\begin{array}{r} 32|59 \\ \text{切りあげて} \\ 3300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27|83 \\ \text{切りあげて} \\ 2800 \end{array}$$

答え(約500人)

3 右の表は、ある球場の土曜日、日曜日、月曜日の入場者数を表したものです。(15点×2)

曜日	入場者数(人)
土	14746人
日	25601人
月	9648人

(1) 3日間の入場者数は、合わせて約何万何千人といえいいですか。がい算で求めましょう。

(式) $15000 + 26000 + 10000 = 51000$ (人)

$$\begin{array}{r} 14|746 \\ \text{切りあげて} \\ 15000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25|601 \\ \text{切りあげて} \\ 26000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9|648 \\ \text{切りあげて} \\ 10000 \end{array}$$

答え(約51000人)

(2) 日曜日と月曜日の入場者数のちがいは、約何万何千人といえいいですか。がい数で求めましょう。

(式) $26000 - 10000 = 16000$ (人)

答え(約16000人)



② 積を求める概算の仕方を理解し、見積もることができる。

55	基本	がい数とその計算	がい数の計算-2	学習日	／
----	----	----------	----------	-----	---

1 あやほさんたちは、子ども会で遠足に行く計画をたてています。子ども会は全部で206人です。電車で行くと1人280円で、バスで行くと1人370円かかります。



(1) 全員の電車代はおよそ何円になりますか。上から1けたのがい数にして見積もりましょう。(10点)

$$\begin{array}{r} 280 \times 206 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 300 \times 200 = 60000 \end{array} \quad \text{答え} \quad \text{約 } 60000 \text{円}$$

(2) 全員のバス代はおよそ何円になりますか。上から1けたのがい数にして見積もりましょう。(15点)

(式) 370×206 を上から1けたのがい数にする。

$$\begin{array}{r} 370 \times 206 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 400 \text{(円)} \quad 200 \text{(人)} \\ 400 \times 200 = 80000 \end{array} \quad \text{答え(約 } 80000 \text{円)}$$

ふくざつなかけ算の積を見積もるには、ふつう、かけられる数もかける数も上から1けたのがい数にしてから計算します。

2 あるスーパーで、1本292円のジュースが324本売れました。このジュースの売上高はおよそ何円ですか。上から1けたのがい数にして見積もりましょう。(15点)

(式) 292×324

$$\begin{array}{r} 292 \times 324 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 300 \text{(円)} \quad 300 \text{(本)} \\ 300 \times 300 = 90000 \end{array} \quad \text{答え(約 } 90000 \text{円)}$$

3 あき子さんの家から学校までの道のりは、およそ1850mあります。1年で206日学校へ行くとすると、歩く道のりは全部で約何kmになりますか。上から1けたのがい数にして見積もりましょう。(15点)

(式) 1850×206

$$\begin{array}{r} 1850 \times 206 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2000 \text{(m)} \quad 200 \text{(日)} \\ 2000 \text{(m)} \times 200 = 400000 \text{(m)} \\ \downarrow \\ \text{約 } 400 \text{km} \end{array}$$

(別) $2000 \text{ m} = 2 \text{ km}$
 $2 \text{ km} \times 200 = 400 \text{ (km)}$ 答え(約 400 km)

② 積の概算の仕方をもとに商を求める概算の仕方を考え、見積もることができる。

4 子ども会206人で、バスを4台借りると179220円かかります。1人分のバス代はおよそ何円になりますか。わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして計算し、商は上から1けただけ求めましょう。(15点)

$$\begin{array}{r} 179220 \div 206 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 180000 \div 200 = 900 \rightarrow 900 \end{array} \quad \text{答え} \quad \text{約 } 900 \text{円}$$

上から1けたのがい数(この場合はそのまま)



ふくざつなわり算の商を見積もるには、ふつう、わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして計算し、商は上から1けただけ求めます。

5 学校のまわりは1周610mあります。マラソンで走る道のりは42195mです。学校のまわりを、およそ何周走れば、マラソンと同じくらいの道のりになりますか。わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして見積もりましょう。(15点)

(式) $42195 \div 610$

$$\begin{array}{r} 42195 \div 610 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 42000 \text{(m)} \quad 600 \text{(m)} \\ 42000 \div 600 = 70 \end{array} \quad \text{答え(約 } 70 \text{周)}$$

6 ある店では、1こ690円のぬいぐるみの1か月間の売上高は56580円でした。1か月におよそ何このぬいぐるみが売れましたか。わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして見積もりましょう。(15点)

(式) $56580 \div 690$

$$\begin{array}{r} 56580 \div 690 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 57000 \text{(円)} \quad 700 \text{(円)} \\ 57000 \div 700 = 81 \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \dots \\ 700 \overline{) 57000} \\ \underline{56} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 3 \end{array}$$



690円

商は上から1けたのがい数にするので
 $81 \text{ (こ)} \rightarrow \text{約 } 80 \text{ こ}$ 答え(約 80 こ)

⑩ 学習内容の理解を確認する。

56	基本	がい数とその計算	まとめ	学習 日	／
----	----	----------	-----	---------	---

1 にあてはまることばを書きましょう。(2点×4)

- ① たし算の答えを **和**, ひき算の答えを **差** といいます。
 ② かけ算の答えを **積**, わり算の答えを **商** といいます。

2 四捨五入で、()の中の位までのがい数にしましょう。(4点×4)

- ① 84962(千の位) ② 27365(百の位)
 [85000] [27400]
 ③ 4041983(十万の位) ④ 1497506(一万の位)
 [4000000] [1500000]

3 四捨五入で、上から2けたのがい数にしましょう。(4点×4)

- ① 61397 ② 345678
 [61000] [350000]
 ③ 5270103 ④ 40972060
 [5300000] [41000000]

4 1, 2, 3, 4, 5, 6 とかかれた6まいのカードをならべて6けたの数をつくり
 ます。四捨五入で1万の位までのがい数にしたとき、140000になる整数を4つ
 つくりましょう。 130000 ~~— 140000 —~~ 150000 → 135000以上144999以下 (8点)

- [135246, 135264, 135426, 135462, 135624, 135642, 136245, 136254, 136425, 136452, 136524, 136542, 142356, 142365, 142536, 142563, 142635, 142653, …… 143652より4つ]

5 四捨五入で、百の位までのがい数にしたとき、1600になる整数のはんいを、
 以上, 未満, 以下を使って表しましょう。 1500 ~~— 1600 —~~ 1700 (4点×2)

1550 以上 1649 以下 1550 以上 1650 未満

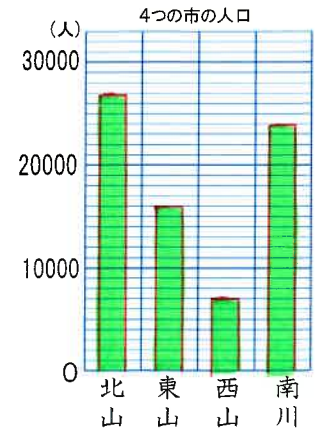
6 次のうち、がい数で表してもよいものはどれですか。記号で答えましょう。(8点)

答え(㉑, ㉕)

㉑ グローブを買って お店にはらう代金 	㉒ きのうの 勉強時間 	㉓ 遊園地の 入場者数 	㉔ 24本のえん筆を 4人で分けたときの 1人分のえん筆の 本数 
---	---	---	--

7 下の表は、4つの市の人口を調べたものです。
 これを右にぼうグラフに表します。(2点×8)

市	北山	東山	西山	南川
人口(人)	27305	15734	7052	23889



(1) グラフの1目もりに合うように四捨五入しましょう。

- 北山 [27000] 東山 [16000]
 西山 [7000] 南川 [24000]

(2) 4つの市の人口をぼうグラフに表しましょう。

8 ビデオカメラを買いに行きました。Aは40987円で、
 Bは69980円でした。約何万円ちがいますか。(10点)

(式)
$$\begin{array}{r} 69980 \\ \downarrow \\ 70000 \text{円} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40987 \\ \downarrow \\ 41000 \end{array}$$

$$70000 - 41000 = 29000$$

答え(約29000円)



9 ある会社で、1本8950円のゲームソフトが5176本売れたそうです。このゲーム
 ソフトの売上が約何万円になったのか求めましょう。(10点)

(式)
$$\begin{array}{r} 8950 \\ \downarrow \\ 9000 \text{円} \end{array} \quad \begin{array}{r} 5176 \\ \downarrow \\ 5000 \text{本} \end{array}$$

$$9000 \times 5000 = 45000000$$

答え(約45000000円)

(約4500万円)

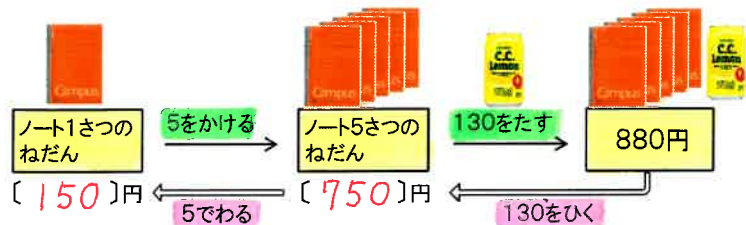
どちらも千の位
までのがい数に
して計算しよう。



◎ 順にもどして解く 3要素 2段階の問題 (□×a±b=c)

57	基本	もとの数はいくつ	順にもどして	学習日	／
----	----	----------	--------	-----	---

- 1 文ぼう具店で、同じねだんのノート5さつ^{を5さつ}買い、次にコンビニで130円のジュースを買と、全部で880円でした。ノート1さつのねだんは何円ですか。(15点×2)



- (1) まず、ノート5さつのねだんをもとめましょう。

(式) $\square \times 5 + 130 = 880$
 $880 - 130 = 750$ (円)

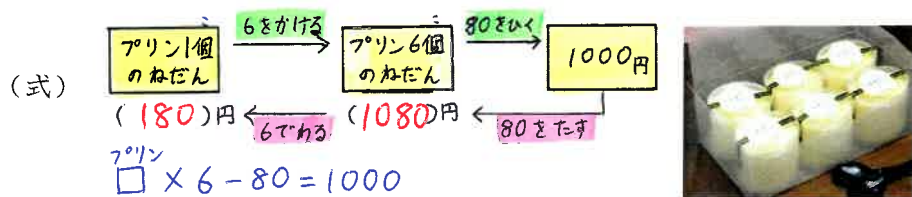
答え(750 円)

- (2) ノート1さつのねだんは何円ですか。

(式) 750 (円) $\div 5 = 150$ (円)

答え(150 円)

- 2 プリンを6こ^{安くして}買いました。80円^{はけて}もらって、1000円はらいました。プリン1こ何円のねだんがっていましたか。(20点)

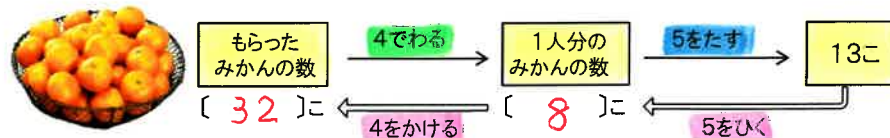


(式) $\square \times 6 - 80 = 1000$
 $1000 + 80 = 1080$ (円) ... プリン6個のねだん
 $1080 \div 6 = 180$ (円)

答え(180 円)

◎ 順にもどして解く 3要素 2段階の問題 (□÷a±b=c)

- 3 ゆうじ君の家では、もらったみかんを家族4人で同じ数ずつに分けました。そのあと、ゆうじくんは、お父さんから5こ^{もらった}ので、ゆうじ君のみかんの数は13こになりました。もらったみかんは、全部で何こありましたか。(15点×2)



- (1) まず、1人分のみかんの数をもとめましょう。

(式) $13 - 5 = 8$ (こ) $\square \div 4 + 5 = 13$

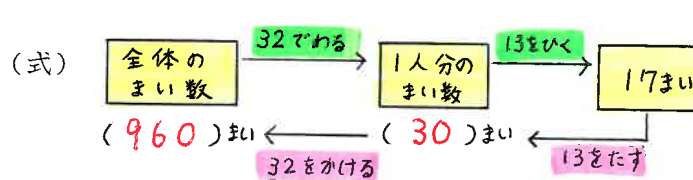
答え(8 こ)

- (2) もらったみかんの数は、全部で何こでしたか。

(式) $8 \times 4 = 32$ (こ)

答え(32 こ)

- 4 しおりさんのクラスでは、冬休みの宿題プリントを32人に同じ数ずつ配りました。^(捨わらせた)のこしおりさんは、きょうまでに13まい^{のこ}やったので、残りは17まいになりました。クラス全体で何まいの宿題を配りましたか。(20点)



$17 + 13 = 30$ (まい) ... 1人分の宿題のまい数
 $30 \times 32 = 960$ (まい)

答え(960 まい)

◎ 乗法九九の範囲の(小数)×(整数)の計算の仕方を考えることができる。

58	基本	小数×整数	小数のかけ算-1	学習日	／
----	----	-------	----------	-----	---

1 ()にあてはまる数をかきましょう。(ふく) (位をそろえて書いてみよう。) (3点×6)

(1) 0.6は、0.1を(6)に集めた数です。

0.1

(2) 2.4は、0.1を(24)に集めた数です。

0.1

(3) 3.7は、0.01を(370)に集めた数です。

3.70 3.70

(4) 0.1を14に集めた数は、(1.4)です。

1.4

(5) 0.01を50に集めた数は、(0.5)です。

0.50

(6) 0.1を162に集めた数は、(16.2)です。

00.1

16.2

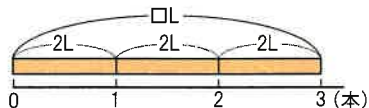


2 上の絵を見て、次の問題に答えましょう。 (10点×3)

(1) 1本2L入りのペットボトル3本分は何Lになりますか。

式 $2 \times 3 = 6$ 答え 6 L

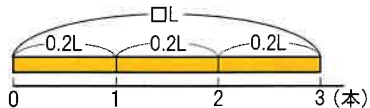
1本の量 × 本数 = 全体の量



(2) 1本0.2L入りの紙パック3本分は何Lになりますか。

式 $0.2 \times 3 = 0.6$ 答え 0.6 L

(答えは右の図を見て考えましょう。)



(3) 0.2×3 の計算のしかたを考えます。□にあてはまる数を書きましょう。



★ 0.2は0.1が 2 ことです。

0.2×3は0.1が(2 × 3)になります。

だから、 $0.2 \times 3 = 0.6$ です。

0.1のいくつ分
という意味に
もどって考える
と、整数の計算
になります。



3 □にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。 (5点×4)

(1) 0.4×6

0.4は0.1が 4 ことです。

0.4×6 は0.1が(4×6)になります。

だから、 $0.4 \times 6 = 2.4$ です。

(2) 0.8×5

0.8は0.1が 8 ことです。

0.8×5 は0.1が(8×5)になります。

だから、 $0.8 \times 5 = 4$ です。

(3) 0.02×3

0.02は0.01が 2 ことです。

0.02×3 は0.01が(2×3)になります。

だから、 $0.02 \times 3 = 0.06$ です。

(4) 0.07×8

0.07は0.01が 7 ことです。

0.07×8 は0.01が(7×8)になります。

だから、 $0.07 \times 8 = 0.56$ です。

4 次の計算をしましょう。 (2点×12)

(1) $0.2 \times 4 = 0.8$

(2) $0.6 \times 7 = 4.2$

(3) $0.9 \times 4 = 3.6$

(4) $0.2 \times 5 = 1$

(5) $0.5 \times 4 = 2$

(6) $0.6 \times 5 = 3$

(7) $0.03 \times 3 = 0.09$

(8) $0.08 \times 8 = 0.64$

(9) $0.08 \times 6 = 0.48$

(10) $0.05 \times 2 = 0.1$

(11) $0.04 \times 5 = 0.2$

(12) $0.05 \times 8 = 0.4$

5 1本0.5L入りのペットボトルのお茶が7本あります。お茶は全部で何Lありますか。 (8点)

(式) $0.5 \text{ L} \times 7 = 3.5 \text{ L}$



答え(3.5 L)

◎ (小数) × (1位数) の筆算の仕方を考え、筆算で計算することができる。

59	基本	小数 × 整数	小数のかけ算-2	学習日	／
----	----	---------	----------	-----	---

1 ポットが5つあります。1つのポットに2.9Lずつお茶を入れていくと、全部で何Lになりますか。□にあてはまる数や式を書きましょう。(10点)

式 2.9×5

2.9……… 0.1が29に

2.9 × 5……… 0.1が(29 × 5)に

2.9 × 5 = 14.5 答え 14.5 L



小数に整数をかける筆算のしかた-1

$$\begin{array}{r} 2.9 \\ \times 5 \\ \hline 14.5 \end{array}$$

小数点を考えないでたてにそろえてかく。

整数と同じように計算する。

小数点をうつ。

小数に整数をかける筆算のしかた-2

$$\begin{array}{r} 2.9 \xrightarrow{\div 10} 2.9 \\ \times 5 \xrightarrow{\div 10} 5 \\ \hline 14.5 \end{array}$$

上のように考えることもできます。

2 次の計算をしましょう。(3点 × 12)

① $\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 2 \\ \hline 6.8 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 6 \\ \hline 43.8 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 6.7 \\ \times 8 \\ \hline 53.6 \end{array}$ ④ $\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 5 \\ \hline 23.0 \end{array}$

小数点以下の0はとりません。

⑤ $\begin{array}{r} 0.07 \\ \times 5 \\ \hline 0.35 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 0.49 \\ \times 3 \\ \hline 1.47 \end{array}$ ⑦ $\begin{array}{r} 2.58 \\ \times 7 \\ \hline 18.06 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 3.45 \\ \times 8 \\ \hline 27.60 \end{array}$

0.01が何個になるかを考えよう。

⑨ $\begin{array}{r} 13.6 \\ \times 2 \\ \hline 27.2 \end{array}$ ⑩ $\begin{array}{r} 28.4 \\ \times 6 \\ \hline 170.4 \end{array}$ ⑪ $\begin{array}{r} 40.7 \\ \times 9 \\ \hline 366.3 \end{array}$ ⑫ $\begin{array}{r} 75.4 \\ \times 5 \\ \hline 377.0 \end{array}$

◎ (小数) × (2位数) の筆算の仕方考え、筆算で計算することができる。

3 1箱の重さが1.3kgのジュースセットが23箱あります。全部で何kgになりますか。(10点)

(式) $1.3(\text{kg}) \times 23 = 29.9(\text{kg})$



答え(29.9 kg)

小数に2けたの整数をかける筆算のしかた-1

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 260 \\ \hline 299 \end{array}$$

小数点を考えないでたてにそろえてかく。

整数と同じように計算する。

小数点をうつ。

小数に2けたの整数をかける筆算のしかた-2

$$\begin{array}{r} 1.3 \xrightarrow{\div 10} 1.3 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 260 \xrightarrow{\div 10} 26 \\ \hline 29.9 \end{array}$$

上のように考えることもできます。

4 次の計算をしましょう。(4点 × 8)

① $\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 3.2 \\ \hline 48 \\ 720 \\ \hline 76.8 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 6.8 \\ \hline 608 \\ 4560 \\ \hline 516.8 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 0.23 \\ \times 43 \\ \hline 69 \\ 920 \\ \hline 9.89 \end{array}$ ④ $\begin{array}{r} 2.74 \\ \times 52 \\ \hline 548 \\ 1370 \\ \hline 142.48 \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 1.5 \\ \hline 170 \\ 340 \\ \hline 51.0 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 80 \\ \hline 00 \\ 4720 \\ \hline 472.0 \end{array}$ ⑦ $\begin{array}{r} 1.25 \\ \times 74 \\ \hline 500 \\ 8750 \\ \hline 92.50 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 0.86 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 4300 \\ \hline 43.00 \end{array}$

小数点以下の0はとりません。

5 箱にかんづめが15こ入っています。かんづめ1この重さは0.4kgで、箱の重さは0.3kgです。全体の重さは何kgですか。(12点)

(式) $0.4 \times 15 = 6(\text{kg})$
 $6 + 0.3 = 6.3(\text{kg})$

答え(6.3 kg)

◎ 学習内容を確実に身につける。

60	基本	小数×整数	まとめ	学習日	／
----	----	-------	-----	-----	---

1 にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。(5点×2)

(1) 0.7×8

(2) 0.09×6

0.7は0.1が **7** こです。

0.7×8 は0.1が (**7** × **8**) になります。

だから、 $0.7 \times 8 =$ **5.6** です。

0.09 …………… **0.01** が9こ

0.09×6 は………… **0.01** が(9×6)こ

$0.09 \times 6 =$ **0.54**

2 次の計算をしましょう。(2点×12)

(1) $0.3 \times 3 = 0.9$ (2) $0.4 \times 7 = 2.8$ (3) $0.8 \times 6 = 4.8$

(4) $0.6 \times 5 = 3$ (5) $0.7 \times 10 = 7$ (6) $0.5 \times 10 = 5$

(7) $0.04 \times 2 = 0.08$ (8) $0.09 \times 4 = 0.36$ (9) $0.07 \times 8 = 0.56$

(10) $0.02 \times 5 = 0.1$ (11) $0.03 \times 10 = 0.3$ (12) $0.06 \times 10 = 0.6$

3 1本**0.3L**入りのかんジュースが**6本**あります。ジュースは全部で何Lありますか。(8点)

(式) $0.3(L) \times 6 = 1.8(L)$



答え(**1.8** L)

4 重さ**0.2kg**の箱に、**1こ**が**0.08kg**ゼリーが**6こ**入っています。全体の重さは何kgですか。(8点)

(式) $0.08(kg) \times 6 = 0.48(kg)$

$0.48 + 0.2 = 0.68(kg)$

答え(**0.68** kg)

5 次の計算をしましょう。(2点×8)

①
$$\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 3 \\ \hline 3.9 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 4 \\ \hline 10.8 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 2 \\ \hline 17.0 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 5 \\ \hline 27.0 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 0.38 \\ \times 2 \\ \hline 0.76 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 3.04 \\ \times 5 \\ \hline 15.20 \end{array}$$
 ⑦
$$\begin{array}{r} 41.3 \\ \times 7 \\ \hline 289.1 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 80.5 \\ \times 8 \\ \hline 644.0 \end{array}$$

4 次の計算をしましょう。(3点×8)

①
$$\begin{array}{r} 3.1 \\ \times 24 \\ \hline 124 \\ 62 \\ \hline 74.4 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 49 \\ \hline 558 \\ 248 \\ \hline 303.8 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 0.48 \\ \times 67 \\ \hline 336 \\ 288 \\ \hline 32.16 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 5.34 \\ \times 58 \\ \hline 4272 \\ 2670 \\ \hline 309.72 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 2.2 \\ \times 25 \\ \hline 110 \\ 44 \\ \hline 55.0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 380 \\ \hline 380.0 \end{array}$$
 ⑦
$$\begin{array}{r} 1.87 \\ \times 98 \\ \hline 1496 \\ 1683 \\ \hline 183.26 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 0.58 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 290 \\ \hline 29.00 \end{array}$$

5 リبونを1人に**1.35m**ずつ、**8人**の子どもに配ろうと思います。リボン全部で何m必要ですか。(10点)

(式) $1.35(m) \times 8 = 10.8(m)$

$$\begin{array}{r} 1.35 \\ \times 8 \\ \hline 10.80 \end{array}$$

答え(**10.8** m)

◎ 乗法九九の範囲の(小数)÷(整数)の計算の仕方を考えることができる。

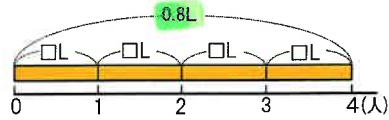
61	基本	小数のわり算	小数のわり算	学習目	／
----	----	--------	--------	-----	---

1 0.8Lのジュースを4人で同じように分けます。1人分は何Lになりますか。(4点+6点)

(1) 式にかきましよう。

式 $0.8 \div 4$

ことばの式
 $\frac{\text{全体の量}}{\text{人数}} = \text{1人分の量}$
 にあてはめよう。

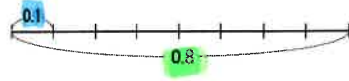


(2) 計算のしかたを考えて、□にあてはまる数をかきましよう。

★ $0.8 \dots \dots \dots$ 0.1が $\boxed{8}$ こ

$0.8 \div 4 \dots \dots$ 0.1が $(\boxed{8} \div \boxed{4})$ こ

$0.8 \div 4 = \boxed{0.2}$ 答え $\boxed{0.2}$ L



2 □にあてはまる数を書いて、次の計算をしましよう。(8点×2)

(1) $0.9 \div 3$

0.9は0.1が $\boxed{9}$ こです。
 $0.9 \div 3$ は 0.1が $(\boxed{9} \div \boxed{3})$ こになります。
 だから、 $0.9 \div 3 = \boxed{0.3}$ です。

(2) $3.2 \div 4$

3.2は0.1が $\boxed{32}$ こです。
 $3.2 \div 4$ は 0.1が $(\boxed{32} \div \boxed{4})$ こになります。
 だから、 $3.2 \div 4 = \boxed{0.8}$ です。

3 次の計算をしましよう。(2点×12)

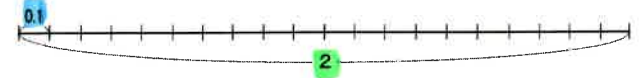
- (1) $0.4 \div 2 = 0.2$ (2) $0.3 \div 3 = 0.1$ (3) $0.6 \div 2 = 0.3$
 (4) $1.8 \div 6 = 0.3$ (5) $2.5 \div 5 = 0.5$ (6) $4.9 \div 7 = 0.7$
 (7) $3.2 \div 4 = 0.8$ (8) $3.6 \div 9 = 0.4$ (9) $4.8 \div 8 = 0.6$
 (10) $1.8 \div 2 = 0.9$ (11) $5.6 \div 7 = 0.8$ (12) $4.2 \div 6 = 0.7$

◎ 被除数を整数にするだけではわれない場合($2 \div 4, 0.2 \div 5$)などの計算かできる。

4 2mのリボンを同じ長さに切って5人で分けます。1人分の長さは何mになりますか。(4点+6点)

(1) 式にかきましよう。

式 $2 \div 5$



(2) 計算のしかたを考えて、□にあてはまる数をかきましよう。

★ $2 \dots \dots \dots$ 0.1が $\boxed{20}$ こ

$2 \div 5 \dots \dots$ 0.1が $(\boxed{20} \div \boxed{5})$ こ

$2 \div 5 = \boxed{0.4}$ 答え $\boxed{0.4}$ m

2を2.0にすると
わかるかな?



5 □にあてはまる数を書いて、次の計算をしましよう。(8点×2)

(1) $0.18 \div 3$

0.18は0.01が $\boxed{18}$ こです。
 $0.18 \div 3$ は 0.01が $(\boxed{18} \div \boxed{3})$ こになります。
 だから、 $0.18 \div 3 = \boxed{0.06}$ です。

(2) $0.4 \div 8$

0.4は0.01が $\boxed{40}$ こです。
 $0.4 \div 8$ は 0.01が $(\boxed{40} \div \boxed{8})$ こになります。
 だから、 $0.4 \div 8 = \boxed{0.05}$ です。

6 次の計算をしましよう。(2点×12)

- (1) $2 \div 4 = 0.5$ (2) $1 \div 5 = 0.2$ (3) $3 \div 6 = 0.5$
 $2.0 \div 4$ $1.0 \div 5$ $3.0 \div 6$
 (4) $3 \div 5 = 0.6$ (5) $4 \div 8 = 0.5$ (6) $7 \div 10 = 0.7$
 (7) $0.21 \div 7 = 0.03$ (8) $0.32 \div 4 = 0.08$ (9) $0.63 \div 9 = 0.07$
 (10) $0.2 \div 5 = 0.04$ (11) $0.3 \div 6 = 0.05$ (12) $0.3 \div 10 = 0.03$
 $0.20 \div 5$ $0.30 \div 6$ $0.30 \div 10$

◎ (小数)÷(1位数)の筆算の仕方を考え、筆算で計算することかできる。

62	基本	小数のわり算	わり算の筆算-1	学習日	／
----	----	--------	----------	-----	---

1 7.5Lのみそしるを3つのなべに同じように分けます。1つのなべは何Lになりますか。(4点+6点)

(1) 式にかきましょう。

式 $7.5 \div 3$

(2) 計算のしかたを考えて、□にあてはまる数をかきましょう。

★ 7.5……… 0.1が□75□

7.5÷3……… 0.1が(□75□÷□3□)□ 0.1が25□

7.5÷3 = □2.5□ 答え □2.5□



小数を整数でわる筆算のしかた

2 3)7.5 → 3)7.5 → 3)7.5 → 3)7.5

整数と同じように計算していきます。

わられる点の小数点にそろえて、小数点をうつ。

2 次の計算をしましょう。

(5点×8)

- ① $2 \overline{)8.6}$ ② $4 \overline{)6.4}$ ③ $8 \overline{)9.6}$ ④ $3 \overline{)8.1}$
- ⑤ $3 \overline{)18.3}$ ⑥ $5 \overline{)42.5}$ ⑦ $7 \overline{)85.4}$ ⑧ $6 \overline{)94.2}$

3 4.38÷6の計算をします。□にあてはまる数をかきましょう。

(7点)

0.7 3

6)4.38 → 6)4.38 → 6)4.38

一の位には商がたたないから、0. とかきます。

4 0.546÷7の計算をします。□にあてはまる数をかきましょう。

(8点)

0.07 8

7)0.546 → 7)0.546 → 7)0.546 → 7)0.546

商がたたない位に0をかいて、筆算していこう。

5 次の計算をしましょう。

(5点×7)

- ① $6 \overline{)3.24}$ ② $3 \overline{)2.67}$ ③ $7 \overline{)0.98}$ ④ $4 \overline{)0.64}$
- ⑤ $5 \overline{)0.305}$ ⑥ $8 \overline{)0.536}$ ⑦ $9 \overline{)0.684}$

◎ (小数) ÷ (2位数) の筆算の仕方を考え、筆算で計算することができる。

63	基本	小数のわり算	わり算の筆算-2	学習日	/
----	----	--------	----------	-----	---

1 (例) にならって、次の計算をしましょう。(5点 × 12)

(例1)

$$2 \overline{) 87.4} \rightarrow 2 \overline{) 87.4} \rightarrow 2 \overline{) 87.4} \begin{array}{r} 3.8 \\ 69 \\ \hline 184 \\ 184 \\ \hline 0 \end{array}$$

わる数が2けたになっても、同じように計算できます。

(例2)

$$3 \overline{) 29.6} \rightarrow 3 \overline{) 29.6} \rightarrow 3 \overline{) 29.6} \begin{array}{r} 0.8 \\ 296 \\ \hline 296 \\ \hline 0 \end{array}$$

① $2 \overline{) 62.4} \begin{array}{r} 2.4 \\ 52 \\ \hline 104 \\ 104 \\ \hline 0 \end{array}$ ② $3 \overline{) 66.6} \begin{array}{r} 1.8 \\ 37 \\ \hline 296 \\ 296 \\ \hline 0 \end{array}$ ③ $2 \overline{) 87.4} \begin{array}{r} 3.8 \\ 69 \\ \hline 184 \\ 184 \\ \hline 0 \end{array}$ ④ $1 \overline{) 475.6} \begin{array}{r} 5.4 \\ 70 \\ \hline 56 \\ 56 \\ \hline 0 \end{array}$

⑤ $1 \overline{) 7.2} \begin{array}{r} 0.6 \\ 72 \\ \hline 0 \end{array}$ ⑥ $3 \overline{) 9.45} \begin{array}{r} 0.27 \\ 70 \\ \hline 245 \\ 245 \\ \hline 0 \end{array}$ ⑦ $4 \overline{) 37.8} \begin{array}{r} 0.9 \\ 378 \\ \hline 0 \end{array}$ ⑧ $5 \overline{) 46.4} \begin{array}{r} 0.8 \\ 464 \\ \hline 0 \end{array}$

⑨ $2 \overline{) 0.63} \begin{array}{r} 0.03 \\ 63 \\ \hline 0 \end{array}$ ⑩ $3 \overline{) 2.73} \begin{array}{r} 0.07 \\ 273 \\ \hline 0 \end{array}$ ⑪ $1 \overline{) 1.19} \begin{array}{r} 0.07 \\ 119 \\ \hline 0 \end{array}$ ⑫ $4 \overline{) 3.68} \begin{array}{r} 0.08 \\ 368 \\ \hline 0 \end{array}$

2 同じかんづめが8この重さをはかったら4.32kgありました。このかんづめ1この重さは何kgですか。(10点)



(式) $4.32(\text{kg}) \div 8 = 0.54(\text{kg})$

$$\begin{array}{r} 0.54 \\ 8 \overline{) 4.32} \\ 40 \\ \hline 32 \\ 32 \\ \hline 0 \end{array}$$

答え(0.54 kg)

3 9.8kgの米を、等分して14このふくろに入れます。1ふくろの米の重さは何kgになりますか。(10点)



(式) $9.8(\text{kg}) \div 14 = 0.7(\text{kg})$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 14 \overline{) 9.8} \\ 98 \\ \hline 0 \end{array}$$

答え(0.7 kg)

4 57.5mの長さのはり金を切って、同じ長さのはり金を23本作ります。1本のはり金の長さは何mになりますか。(10点)



(式) $57.5(\text{m}) \div 23 = 2.5(\text{m})$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 23 \overline{) 57.5} \\ 46 \\ \hline 115 \\ 115 \\ \hline 0 \end{array}$$

答え(2.5 m)

5 あるパン屋では、パンを24作るのに小麦粉を14.4kg使いました。1に作るのに何kg使いましたか。(10点)

(式) $14.4(\text{kg}) \div 24 = 0.6(\text{kg})$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 24 \overline{) 14.4} \\ 144 \\ \hline 0 \end{array}$$

答え(0.6 kg)

② (整数, 小数) ÷ (1, 2 位数) でわり進む場合の筆算の仕方と理解する。

64	基本	小数のわり算	わり算の筆算-3	学習日	/
----	----	--------	----------	-----	---

1 長さが27.6cmのカステラを、8等分しました。1つ分の長さは何cmになりましたか。(9点)

式 $27.6 \div 8 (=3.45)$ 答え 3.45 cm



8) 27.6 → 8) 27.6 → 8) 27.60

$$\begin{array}{r} 3 \\ 8 \overline{) 27.6} \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{32} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 3.4 \\ 8 \overline{) 27.6} \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{32} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 3.45 \\ 8 \overline{) 27.60} \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{32} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

わり算では、0をつけたして計算を続けることができます。

2 次のわり算を、わり切れるまでしましょう。(5点×8)

① $4 \overline{) 3.4} = 0.85$ ② $4 \overline{) 70} = 17.5$ ③ $14 \overline{) 18.9} = 1.35$ ④ $35 \overline{) 36.4} = 1.04$

⑤ $8 \overline{) 4.6} = 0.575$ ⑥ $64 \overline{) 4.80} = 0.075$ ⑦ $25 \overline{) 37.3} = 1.492$ ⑧ $48 \overline{) 180} = 3.75$

③ 商を適当な位までの概数で表す筆算の仕方を理解する。

3 $12 \div 18$ の計算をすると、答えが0.666...と続いてわり切れなくなります。これについて、あとの問題に答えましょう。(5点×3)

$$\begin{array}{r} 0.6666 \\ 18 \overline{) 120} \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \end{array}$$

(1) $12 \div 18$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で表しましょう。
 $\frac{1}{100}$ の位の6を切り上げる。
 答え [0.7]

$$\begin{array}{r} 0.6666 \\ 18 \overline{) 120} \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \end{array}$$

(2) $12 \div 18$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で表しましょう。
 $\frac{1}{1000}$ の位の6を切り上げる。
 答え [0.67]

$$\begin{array}{r} 0.6666 \\ 18 \overline{) 120} \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \end{array}$$

(3) $12 \div 18$ の商を、四捨五入で上から1けたのがい数で表しましょう。

(上から2けたを四捨五入する。はじめの0は、けた数として数えないから、 $\frac{1}{100}$ の位の6を切り上げる。)

答え [0.7]

$$\begin{array}{r} 0.6666 \\ 18 \overline{) 120} \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \end{array}$$

4 次のわり算をして、商を四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までのがい数と、上から1けたのがい数で表しましょう。(6点×6)

① $7 \overline{) 15} = 2.14...$ ② $90 \overline{) 245} = 2.72...$ ③ $42 \overline{) 25.8} = 0.61...$

$$\begin{array}{r} 2.14 \\ 7 \overline{) 15} \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.72 \\ 90 \overline{) 245} \\ \underline{180} \\ 650 \\ \underline{630} \\ 200 \\ \underline{180} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.61 \\ 42 \overline{) 25.8} \\ \underline{252} \\ 60 \\ \underline{42} \\ 18 \end{array}$$

① $2.14 \rightarrow 2.1$ ② $2.72 \rightarrow 2.7$ ③ $0.61 \rightarrow 0.6$
 ④ $2. \times \rightarrow 2$ ⑤ $2. \times \rightarrow 3$ ⑥ $0.6 \times \rightarrow 0.6$

(1) 商を四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で表しましょう。

① [2.1] ② [2.7] ③ [0.6]

(2) 商を上から1けたのがい数で表しましょう。

① [2] ② [3] ③ [0.6]

④ 学習内容を確実に身につける。

65	基本	小数のわり算	まとめ	学習日	/
----	----	--------	-----	-----	---

1 次の計算をしましょう。(2点×12)

- (1) $0.6 \div 2 = 0.3$ (2) $5.6 \div 7 = 0.8$ (3) $3 \div 6 = 0.5$
 (4) $4 \div 5 = 0.8$ (5) $9 \div 10 = 0.9$ (6) $7 \div 10 = 0.7$
 (7) $0.09 \div 3 = 0.03$ (8) $0.24 \div 6 = 0.04$ (9) $0.72 \div 8 = 0.09$
 (10) $0.2 \div 4 = 0.05$ (11) $0.3 \div 5 = 0.06$ (12) $0.5 \div 10 = 0.05$

2 次の計算をしましょう。(3点×10)

① $5 \overline{)6.5}$ ② $6 \overline{)41.4}$ ③ $4 \overline{)3.36}$ ④ $9 \overline{)0.423}$

⑤ $16 \overline{)28.8}$ ⑥ $58 \overline{)34.8}$ ⑦ $69 \overline{)6.21}$

⑧ $12 \overline{)15}$ ⑨ $8 \overline{)3.8}$ ⑩ $12 \overline{)6.3}$

3 4mが34gのはり金^{がね}があります。このはり金1mの重さをもとめましょう。(9点)

(式) $34_{(g)} \div 4 = 8.5_{(g)}$

答え(8.5 g)

4 2.8mのリボンを7人で同じ長さに分けました。1人分の長さは何mですか。(9点)

(式) $2.8_{(m)} \div 7 = 0.4_{(m)}$

答え(0.4 m)

5 次のわり算をして、商を四捨五入で、① $\frac{1}{10}$ の位までのがい数と、② 上から1けたのがい数で表しましょう。(3点×6)

① $7 \overline{)15}$ ② $6 \overline{)9.2}$ ③ $2 \overline{)5.16}$

- ① ① [2.1] ② [1.5] ③ [0.2]
 ② ① [2] ② [2] ③ [0.2]
1は切り捨て 5は切りあげ 数えたいけため4は切り捨て

6 10kgの米を、7つのふくろに等しく分けます。1ふくろの米の重さは、何kgになりますか。 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。(10点)

(式) $10_{(kg)} \div 7 = 1.4\overline{2}$
 ↓
 約 1.4 kg

$7 \overline{)10}$



答え(約 1.4 kg)

① 何倍かを表す数が小数になる場合があることを理解する。

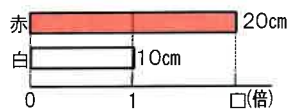
66	基本	小数のわり算	小数倍	学習日	／
----	----	--------	-----	-----	---

1 右の表を見て、テープの長さをくらべましょう。(8点×5)

(1) 赤は白の何倍ですか。

式 $20 \div 10 = 2$

答え 2 倍

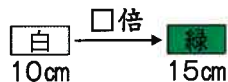
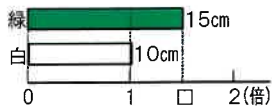


テープの長さ	
白	10cm
赤	20cm
緑	15cm
黄	8cm

(2) 緑は白の何倍ですか。

式 $15 \div 10 = 1.5$

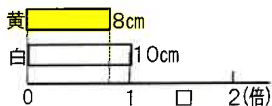
答え 1.5 倍



(3) 黄は白の何倍ですか。

式 $8 \div 10 = 0.8$

答え 0.8 倍



(4) 赤は黄の何倍ですか。

(式) $20 \div 8 = 2.5$ (倍)

答え (2.5 倍)

(5) 緑は赤の何倍ですか。

(式) $15 \div 20 = 0.75$ (倍)

答え (0.75 倍)

まとめ

1.5倍や0.8倍のように、何倍かを表す数が小数になることもあります。

2 かいと君の家の高さは8mで、となりのマンションの高さは36mです。マンションの高さは、かいと君の家の高さの何倍ですか。(10点)

(式) $36 \div 8 = 4.5$ (倍)

答え (4.5 倍)

① (小数)÷(整数)で、商を一の位まで求めて、余りがある場合の計算を考える。

64-補	基本	小数のわり算	商とあまり	学習日	／
------	----	--------	-------	-----	---

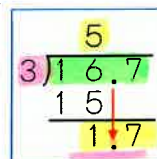
1 16.7mのなわがあります。このなわで3mのなわとびを作ります。なわとびは何本作れて、なわは何mあまりますか。(6点×2)

(1) 式と答えをかきましょう。

式 $16.7 \div 3 = 5 \text{ あり } 1.7$



答え. 5 本作れて、1.7 mあまる。



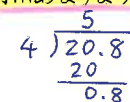
あまりの小数点は、わられる数の小数点にそろえてうちます。

(2) たしかめ算をしましょう。わる数×商+あまり=わられる数

たしかめ …… $3 \times 5 + 1.7 = 16.7$

2 20.8mのリボンから、4mのリボンは何本とれて、何mあまりますか。(10点)

(式) $20.8 \div 4 = 5 \text{ あり } 0.8$



答え (5 本とれて 0.8mあまる)

注 わりすぎないように!

小数点に金をつけて!

3 商を一の位まで求め、あまりをかきましょう。

(4点×4)

- ① $6 \overline{) 32.4}$ (5 あり 2.4) ② $3 \overline{) 53.9}$ (17 あり 2.9) ③ $15 \overline{) 64.1}$ (4 あり 4.1) ④ $7 \overline{) 86.4}$ (1 あり 10.4)

4 3について、答えのたしかめをしましょう。わる数×商+あまり=わられる数 (3点×4)

① $6 \times 5 + 2.4 = 32.4$

② $3 \times 17 + 2.9 = 53.9$

③ $15 \times 4 + 4.1 = 64.1$

④ $76 \times 1 + 10.4 = 86.4$

② 1週間のけが調べの資料(1つの観点で調べる)を通して、2つの観点で調べることに興味

68	基本	調べ方と整理のしかた	1週間のけが調べ	学習日	書き方
----	----	------------	----------	-----	-----



けがは水で洗ってから
保健室へ



★ 下の表は、けいた君の学校の1週間のけがの記録です。

曜日	学年	組	名まえ	場所	体の部分	けがの種類
月	3	2	中山	運動場	うで	切りきず
月	2	1	島	中庭	足	すりきず
月	1	3	上村	体育館	手	つき指
月	5	2	星野	運動場	顔	すりきず
月	1	1	北川	階段	足	ねんざ
月	3	2	朝田	中庭	うで	打ぼく
火	2	3	山本	教室	手	打ぼく
火	2	1	小川	運動場	足	すりきず
火	4	2	高橋	ろうか	足	ねんざ
火	3	1	上野	運動場	うで	すりきず
水	6	3	平山	中庭	うで	すりきず
水	1	2	木村	階段	足	打ぼく
水	3	3	南	運動場	足	ねんざ
木	5	1	石井	運動場	足	すりきず
木	4	1	橋本	体育館	足	ねんざ
木	3	3	坂本	運動場	手	切りきず
木	1	1	谷口	中庭	顔	すりきず
木	6	2	川口	階段	足	ねんざ
木	4	2	野口	運動場	足	すりきず
木	2	2	山下	中庭	足	さしきず
金	5	3	大田	体育館	顔	すりきず
金	4	3	森下	運動場	足	すりきず
金	3	2	小山	体育館	手	つき指
金	6	1	西村	中庭	手	切りきず

1 どんな場所で、けがをする人が多いか調べて表にかきましょう。また、多い順にならべましょう。(30点+20点)

けが調べ(場所別の人数)

場所	人数(人)	
運動場	正 正	9
中庭	正 一	6
体育館	正	4
階段	正	3
教室	一	1
ろうか	一	1
合計		24



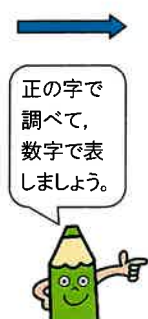
けが調べ(場所別の人数)

場所	人数(人)
運動場	9
中庭	6
体育館	4
階段	3
その他	2
合計	24

2 どんなけがをする人が多いか調べて表にかきましょう。また、多い順にならべましょう。(30点+20点)

けが調べ(種類別の人数)

けがの種類	人数(人)	
切りきず	正	3
すりきず	正 正	10
つき指	正	2
ねんざ	正	5
打ぼく	正	3
さしきず	一	1
合計		24



けが調べ(種類別の人数)

けがの種類	人数(人)
すりきず	10
ねんざ	5
切りきず	3
打ぼく	3
その他	3
合計	24

② 二次元の表のかき方を理解し、落ちや重なりがないように二次元の表をかく。

69	基本	調べ方と整理のしかた	2つのことがらについて調べる	学習 目 録	／
----	----	------------	----------------	--------------	---

3 どんな場所で、どんなけがをする人が多いか調べて表にかきましょう。(20点)

2つのことがらについて調べるには、
下のような表に整理すると便利です。

2つのことがらにあてはまる
ところに印をつけましょう。



場所と種類別のけが調べ(人)

場所	けがの種類		場所					合計
	すりきず	切りきず	ねんざ	打ぼく	その他			
運動場	正 6	T 2	- 1				9	
中庭	F 3	- 1		- 1	- 1		6	
体育館	- 1		- 1		T 2		4	
階段			T 2	- 1			3	
その他			- 1	- 1			2	
合計	10	3	5	3	3	⑦ 24		

4 どんなけがを、体のどこにする人が多いかを、表にかいて調べてみましょう。(20点)

種類と体の部分別のけが調べ(人)

けがの種類	体の部分					合計
	足	手	うで	顔		
すりきず	正 5		T 2	F 3		10
切りきず		T 2	- 1			3
ねんざ	正 5					5
打ぼく	- 1	- 1	- 1			3
その他	- 1	T 2				3
合計	12	5	4	3		24

② 二次元の表をよみとり、考察する。

5 どんな場所で、体のどこにする人が多いかを、表にかいて調べてみましょう。(20点)

場所と体の部分別のけが調べ(人)

場所	体の部分				合計
	足	手	うで	顔	
運動場	正 5	- 1	T 2	- 1	9
中庭	T 2	- 1	T 2	- 1	6
体育館	- 1	T 2		- 1	4
階段	F 3				3
その他	- 1	- 1			2
合計	12	5	4	3	24

6 3, 4, 5 を見て、あとの問題に答えましょう。(5点×4)

- 3の⑦は、どのような人を表していますか。〔1週間にけがをした人の合計〕
 $9+6+4+3+2=24, 10+3+5+3+3=24$... たて、横の合計が同じになることまじがましよう。
- 階段でねんざをした人は何人ですか。〔 2人 〕
- 切りきずをした人は合わせて何人ですか。〔 3人 〕
- 運動場で足のけがをした人は何人ですか。〔 5人 〕

7 表のあいているところに、あてはまる数をかきましょう。(20点)

曜日と学年別のけが調べ(人)

学年	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	合計
月	2	1	*1 2	0	1	0	6
火	0	2	1	1	0	0	4
水	1	0	*2 1	0	0	1	3
木	1	1	1	2	1	1	7
金	0	0	1	1	1	1	4
合計	4	4	6	4	3	3	24

$1+2+1=4$

$1+0+1=4$

合計