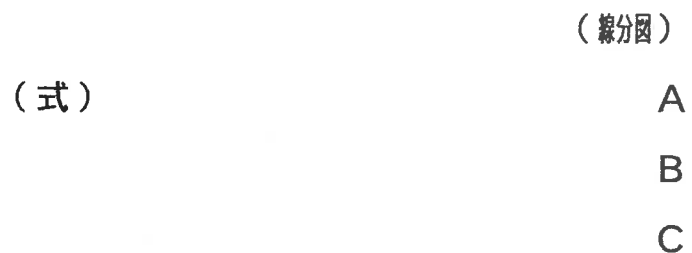


【1】 A・B・Cの 3つの はこに みかんが 入っています。
 Aは Bより 20こ 多く、Cは Bより 5こ 少ないそう
 です。後の 問題に 答えましょう。

(1) Aと Cでは、どちらが 何こ 多いですか。 (比較)



答え (が こ 多い)

(2) Aと Bの 合計が 50この 時、A・Bには それぞれ 何こ
 入っている ことになり ますか。 (和差算)



答え (A----- こ , B----- こ)

(3) Aが Cの 6ばいの 時、A・Cには それぞれ 何こ 入っ
 ている ことになり ますか。 (分配算)



答え (A----- こ , C----- こ)

(4) A・B・Cの 合計が 75この 時、A・B・Cには それぞれ
 何こ 入っている ことになり ますか。 (分配算)



答え (A----- こ , B----- こ , C----- こ)

(5) Aから Bに 何こ うつすと、A・Bの みかんの 数が 同じに
 なりますか。 (差集算)



答え ()

(6) A・B・Cの みかんの 数を すべて 同じに するには、どこ
 から どこへ、何こ うつせば よいでしょう。 (平均算)



答え (から へ こ , から へ こ)

【1】 A君は 1秒間に 5m、B君は 1秒間に 3m 進みます。
後の 問題に 答えましょう。 (旅人算)

(1) この 2人が、同じ 場所から、同時に 反たいの 方向に 進みます。10秒後に 2人の きよりは、何mに なりますか。

(状況図)

(式)

答え ()

(2) この 2人が、400m はなれた ところから、むかい合っ
て同時に 出発しました。2人は 何秒後に 出会いますか。

(状況図)

(式)

答え ()

(3) この 2人が、同じ 場所から、同時に 同じ 方向に 進みます。
20秒後に 2人の きよりは、何mに なりますか。

(状況図)

(式)

答え ()

【2】 秒速20mで 走っている 長さが 200mの 電車が
あります。 (通過算)

(1) この 電車が、電柱の 前を 通りすぎるのに 何秒 かかりますか。

(状況図)

(式)

答え ()

(2) この 電車が、長さが 600mの トンネルを 通りすぎるのに
何秒 かかりますか。

(状況図)

(式)

答え ()

(3) この 電車が、秒そく 30mの はやさで 反たい方向から 走っ
てきた 長さが 200mの 電車と 出会いました。はなれるまでに
何秒 かかりますか。

(状況図)

(式)

答え ()

【1】 長さが 40m の道のかたがわに、8mおきに 木を 植えます。後の 問題に 答えましょう。 (植木算)

【2】 長さが 10cm のテープを、つなぎ目を 2cmずつ 重ねて はりあわせませす。 (植木算)

(1) りょうはしにも 植える時、木は 何本 いらいますか。

(1) 3本 つなぐと、全体の 長さは 何cmに なりますか。

(具体例)

(具体例)

(式)

(式)

答え ()

答え ()

(2) りょうはしには 植えない時、木は 何本 いらいますか。

(2) 全体の 長さが 42cmになるのは、何本 つないだ 時ですか。

(具体例)

(具体例)

(式)

(式)

答え ()

答え ()

(3) かたはしだけ 植えない時、木は 何本 いらいますか。

【3】 ご石を、1辺の 数が 6この、正方形の 形に しきつめました。外がわ 1まわりに 何こ ならんでいますか。 (方陣算)

(具体例)

(具体例)

(式)

(式)

答え ()

答え ()

【1】 長さが 200mの 道のかたがわに、5mおきに 木を植えます。後の 問題に 答えましょう。(植木算)

(1) りょうはしにも 植える時、木は 何本 いらいますか。

(図) _____ (簡易例)

(式) _____
_____ 答え ()

(2) りょうはしには 植えない時、木は 何本 いらいますか。

(図) _____ (簡易例)

(式) _____
_____ 答え ()

【2】 長さが 30cmの テープを、つなぎ目を 2cmずつ 重ねて 50本 はりあわせませす。全体の 長さは どれだけに なりますか。(植木算)

(図) _____ (簡易例)


(式) _____
_____ 答え ()

【3】 ご石を、1辺の 数が 30この、正方形の 形に しきつめました。外がわ 1まわりに 何こ ならんでいますか。(方陣算)

(簡易例)
(式) _____
_____ 答え ()

【4】 ご石を、1辺の 数が 50この、正方形の 形に しきつめました。外がわ 2まわりに 何こ ならんでいますか。(方陣算)

(簡易例)
(式) _____
_____ 答え ()

【5】 ご石を、正方形の 形に しきつめると、外がわ 1まわりの 数が 120こに なりました。ご石は 全部で 何こ ならんでいますか。(方陣算)

(簡易例)
(式) _____
_____ 答え ()

【1】 50この みかんを、A・B 2つの はこに 分けます。
 Aには Bより 10こ 多く 入れます。それぞれの はこに
 何こ 入れれば よいでしょうか。 (和差算)

(線分図)

A
 B

(式)

答え (A----- こ , B----- こ)

【2】 3年生の 人数は 79人で、男子は 女子より 7人 多い
 そうです。3年生の 男子・女子は、それぞれ 何人ですか。
 (和差算)

(線分図)

男子
 女子

(式)

答え (男子----- 人 , 女子----- 人)

【3】 私と 父の 年れいの 合計は 45才です。また、父の
 年れいは 私の 年れいの ちょうど 4倍です。2人は、
 それぞれ 何才ですか。 (分配算)

(線分図)

父
 私

(式)

答え (父----- 才 , 私----- 才)

【4】 赤・白・青の 3色の ボールが 全部で 98こ あります。
 また、白は 赤の 2倍、青は 白の 2倍 あるそうです。
 赤・白・青の ボールは、それぞれ 何こ ありますか。 (分配算)

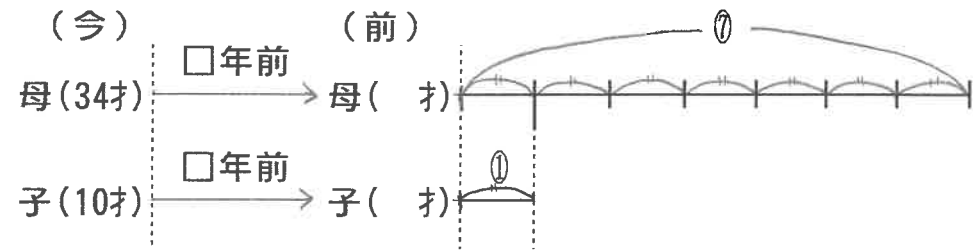
(線分図)

赤
 白
 青

(式)

答え (赤----- こ , 白----- こ , 青----- こ)

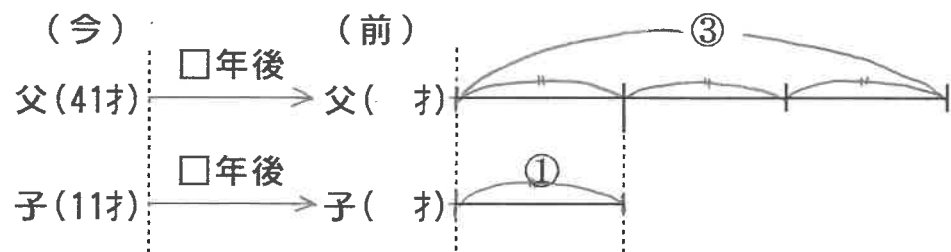
【1】 今、母は 34才で 子は 10才です。母の 年れいが 子の 年れいの 7倍だったとき、子は 何才でしたか。また、それは 何年前ですか。 (年齢算)



(式)

答え (子 才 , 年前)

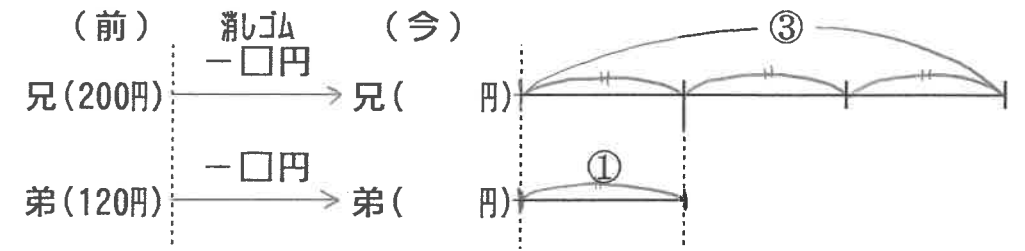
【2】 今、父は 41才で 子は 11才です。父の 年れいが 子の 年れいの 3倍になるのは、子が 何才の時ですか。また、それは 何年後ですか。 (年齢算)



(式)

答え (子 才 , 年後)

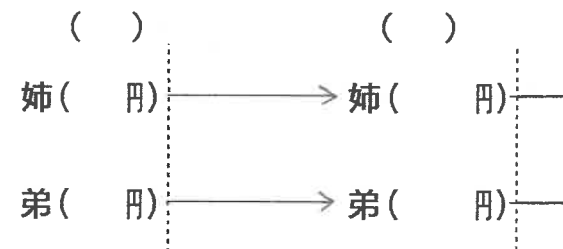
【3】 兄は 200円、弟は 120円 持っていましたが、どちらも 同じ ねだんの 消しゴムを 1こずつ 買ったので、のこりの お金は、兄が 弟の ちょうど 3倍に なりました。消しゴム 1この ねだんを もとめましょう。 (年齢算)



(式)

答え (円)

【4】 姉は 700円、弟は 100円 持っていましたが、どちらも 同じだけ おこづかいを もらったので、姉の お金は 弟の お金の ちょうど 4倍に なりました。2人は それぞれ 何円ずつ もらいましたか。 (年齢算)



(式)

答え (円)

【1】 白と黒のご石が、下の図のようにきそく正しく
なっています。(周期算)

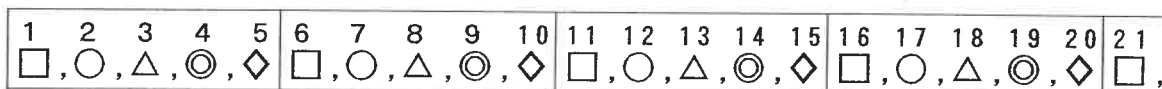


(1) どのようなくり返しになっていますか。くり返しを
 でかこんでいきましょう。

(2) 21番目のご石は白ですか黒ですか。

答え ()

【2】 □,○,△,◎,◇の記号が、下の図のようにきそく正しく
なっています。(周期算)



(1) ◎は、1つのかたまりの中では、いつも何番目にありますか。

答え (番目)

(2) 1つのかたまりの中で、いつも3番目にならんでいる記号は
何ですか。

答え ()

(3) 32番目の記号はどれですか。

(式)

答え ()

(4) 88番目までに、それぞれの記号はいくつなっていますか。

(式)

答え (□... 個, ○... 個, △... 個, ◎... 個, ◇... 個)

【3】 数字が、下の図のようにきそく正しくなっています。
(周期算)



(1) 左から100番目の数字は何ですか。

(式)

答え ()

(2) 左から100番目までに、それぞれの数字は何個なら
んでいますか。

(式)

答え (4... 個, 1... 個, 2... 個, 3... 個)

(3) 左から100番目までの数字をすべて足すと、いくつに
なりますか。

(式)

答え ()

(4) はじめからじゅんに数をくわえたら、73になりました。
何番目までくわえましたか。

答え ()

(5) 左から44番目にならんでいる4は、数字全体では、左から
何番目の数字になりますか。

(式)

答え ()

【1】 □にあてはまる数を書きましょう。(数列)

- (1) 1, 5, 9, □, 17, □, 25, 29, -----
- (2) 3, 9, □, 21, 27, 33, □, 45, -----
- (3) 54, 51, 48, □, 42, □, 36, 33, -----
- (4) 99, □, 85, 78, □, □, 57, -----

【2】 いくつずつふえているかを—の下に書いて、10番目の数をもとめましょう。(数列)

- (1) $\overset{\textcircled{1}}{1}, \overset{\textcircled{2}}{4}, \overset{\textcircled{3}}{7}, \overset{\textcircled{4}}{10}, \overset{\textcircled{5}}{\square}, \overset{\textcircled{6}}{\square}, \overset{\textcircled{7}}{\square}, \overset{\textcircled{8}}{\square}, \overset{\textcircled{9}}{\square}, \overset{\textcircled{10}}{\square} \dots$
 3 3

答え()

- (2) $\overset{\textcircled{1}}{6}, \overset{\textcircled{2}}{11}, \overset{\textcircled{3}}{16}, \overset{\textcircled{4}}{21}, \overset{\textcircled{5}}{\square}, \overset{\textcircled{6}}{\square}, \overset{\textcircled{7}}{\square}, \overset{\textcircled{8}}{\square}, \overset{\textcircled{9}}{\square}, \overset{\textcircled{10}}{\square} \dots$

答え()

【3】 いくつずつへっているかを—の下に書いて、10番目の数をもとめましょう。(数列)

- (1) $\overset{\textcircled{1}}{84}, \overset{\textcircled{2}}{82}, \overset{\textcircled{3}}{80}, \overset{\textcircled{4}}{78}, \overset{\textcircled{5}}{\square}, \overset{\textcircled{6}}{\square}, \overset{\textcircled{7}}{\square}, \overset{\textcircled{8}}{\square}, \overset{\textcircled{9}}{\square}, \overset{\textcircled{10}}{\square} \dots$

答え()

- (2) $\overset{\textcircled{1}}{99}, \overset{\textcircled{2}}{91}, \overset{\textcircled{3}}{83}, \overset{\textcircled{4}}{75}, \overset{\textcircled{5}}{\square}, \overset{\textcircled{6}}{\square}, \overset{\textcircled{7}}{\square}, \overset{\textcircled{8}}{\square}, \overset{\textcircled{9}}{\square}, \overset{\textcircled{10}}{\square} \dots$

答え()

【4】 くふうして、次の足し算をしましょう。(数列)

(1) $\overset{\textcircled{1}}{1} + \overset{\textcircled{2}}{2} + \overset{\textcircled{3}}{3} + \overset{\textcircled{4}}{4} + \overset{\textcircled{5}}{5} + \overset{\textcircled{6}}{6} + \overset{\textcircled{7}}{7} + \overset{\textcircled{8}}{8} + \overset{\textcircled{9}}{9} + \overset{\textcircled{10}}{10} =$

(2) $\overset{\textcircled{1}}{5} + \overset{\textcircled{2}}{8} + \overset{\textcircled{3}}{11} + \overset{\textcircled{4}}{14} + \overset{\textcircled{5}}{17} + \overset{\textcircled{6}}{20} + \overset{\textcircled{7}}{23} + \overset{\textcircled{8}}{26} + \overset{\textcircled{9}}{29} + \overset{\textcircled{10}}{32} + \overset{\textcircled{11}}{35} =$

【5】 ア、イの式を見て、問題に答えましょう。(数列)

ア. $\overset{\textcircled{1}}{6} + \overset{\textcircled{2}}{10} + \overset{\textcircled{3}}{14} + \overset{\textcircled{4}}{18} + \overset{\textcircled{5}}{22} + \overset{\textcircled{6}}{26} + \overset{\textcircled{7}}{30} + \overset{\textcircled{8}}{34} + \overset{\textcircled{9}}{38} + \overset{\textcircled{10}}{42} =$

イ. $\overset{\textcircled{1}}{42} + \overset{\textcircled{2}}{38} + \overset{\textcircled{3}}{34} + \overset{\textcircled{4}}{30} + \overset{\textcircled{5}}{26} + \overset{\textcircled{6}}{22} + \overset{\textcircled{7}}{18} + \overset{\textcircled{8}}{14} + \overset{\textcircled{9}}{10} + \overset{\textcircled{10}}{6} =$

(1) ①番から⑩番までのアとイの数の和をじゅんに調べていきましょう。

$\overset{\textcircled{1}}{6} + \overset{\textcircled{9}}{38} = \overset{\textcircled{2}}{10} + \overset{\textcircled{8}}{34} = \overset{\textcircled{3}}{18} + \overset{\textcircled{7}}{26} = \overset{\textcircled{4}}{22} + \overset{\textcircled{6}}{22} = \overset{\textcircled{5}}{42} + \overset{\textcircled{10}}{6} =$

(2) (1)で調べたことを使って、アの式の答えをもとめます。□にあてはまる数を書きましょう。

● $6 + 10 + 14 + 18 + 22 + 26 + 30 + 34 + 38 + 42$ の答えは、

□(はじめの数)と □(終わりの数)を合わせて、その答えを □(いくつの数を足すのか)倍して、□で割ればもとめられます。

したがって、 $(\square + \square) \times \square \div \square = \square$ となります。

(3) (2)のやり方で、次の数の和をもとめましょう。

$\overset{\textcircled{1}}{12} + \overset{\textcircled{2}}{15} + \overset{\textcircled{3}}{18} + \overset{\textcircled{4}}{21} + \overset{\textcircled{5}}{24} + \dots + \overset{\textcircled{28}}{93} + \overset{\textcircled{29}}{96} + \overset{\textcircled{30}}{99} = \square$