

分配算プリント ③

なまえ _____

小5・小6 中学受験／3人を、いちばん少ない人を①として分ける

ひづけ _____

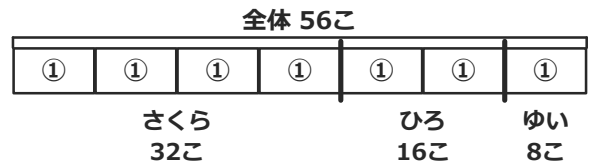
- ・ いちばん少ない人を①として、ほかの人が①のいくつ分かを考えよう
- ・ 3人の線分図をかいて、①のいくつ分かを全部たし、全体÷いくつ分で①を求めよう
- ・ 線分図としきは「線分図・しき」のわくに、答えは右の□に書こう

れい

みかんが56こあります。さくらさんのこ数はゆいさんの4倍、ひろさんのこ数はゆいさんの2倍になるように分けます。それぞれ何こですか。

しき ① = $56 \div (4 + 2 + 1) = 8$

さくらさん = $8 \times 4 = 32$ こ、ひろさん = $8 \times 2 = 16$ こ、ゆいさん = ① = 8こ



1

カードが兄、弟、妹の3人に合わせて72まい配られました。兄のまい数は弟の2倍、妹のまい数は弟の3倍です。妹は何まいもらいましたか。

線分図・しき

妹は

まい

2

ある道のりを3日で歩きました。2日目は3日目の3倍、1日目は2日目の2倍で、全部で150kmです。1日目は何km歩きましたか。

線分図・しき

1日目は

km

3

赤、青、白の3本のリボンの長さの合計は63cmです。赤のリボンの長さは青の半分、白のリボンの長さは青の2倍です。青のリボンは何cmですか。

線分図・しき

青は

cm

4

ゆきさん、まなさん、ひなさんの3人が折り紙を持っています。ゆきさんの折り紙の数はひなさんの5倍、まなさんはひなさんの2倍です。ゆきさんとまなさんの折り紙の数のちがいは36まいです。3人の折り紙は全部で何まいですか。

線分図・しき

全部で

まい



分配算プリント ④

小5・小6 中学受験／「○倍より△多い・少ない」が混ざるとき

なまえ _____

ひづけ _____

- ・「○倍より△多い」は全体から△をひき、「○倍より△少ない」は全体に△をたそう
- ・全体÷いくつ分で①を求め、答えは①のいくつ分に△をたす（少ないときはひく）
- ・線分図としきは「線分図・しき」のわくに、答えは右の□に書こう

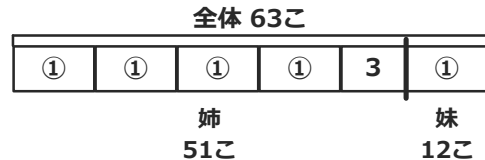
れい

あめが63こあります。姉と妹で分けたところ、姉のこ数は妹の4倍より3こ多くなりました。それぞれ何こですか。

しき $63 - 3 = 60$

① $= 60 \div (4 + 1) = 12$

姉 $= 12 \times 4 + 3 = 51$ こ、妹 $= ① = 12$ こ



- 1 カードが78まいあります。兄と弟で分けたところ、兄のまい数は弟の2倍より6まい多くなりました。兄は何まいですか。

線分図・しき

兄は

まい

- 2 姉と妹のお金を合わせると100円です。姉のお金は妹の3倍より8円少ないです。妹のお金は何円ですか。

線分図・しき

妹は

円

- 3 1年生の3クラスの人数は合わせて71人です。A組はB組の2倍、C組はB組の3倍より5人多いです。C組は何人ですか。

線分図・しき

C組は

人

- 4 ゆうさん、りくさん、ひなさんの3人が持っているシールは合わせて85まいです。ゆうさんのシールの数はひなさんの2倍より4まい少なく、りくさんのシールの数はひなさんの3倍より7まい少なくなっています。りくさんとゆうさんのシールの数のちがいは何まいですか。

線分図・しき

ちがいは

まい



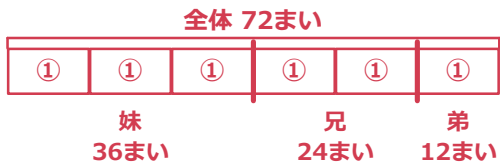
分配算プリント ③【こたえ】

なまえ _____

小5・小6 中学受験／3人を、いちばん少ない人を①として分ける

ひづけ _____

- 1 カードが兄、弟、妹の3人に合わせて72まい配られました。兄のまい数は弟の2倍、妹のまい数は弟の3倍です。妹は何まいもらいましたか。



妹は 36 まい

$$\begin{aligned}\text{①} &= 72 \div (3 + 2 + 1) = 12 \\ \text{妹} &= 12 \times 3 = 36 \text{まい}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の $3 + 2 + 1 = 6$ こ分。

- 2 ある道のりを3日で歩きました。2日目は3日目の3倍、1日目は2日目の2倍で、全部で150kmです。1日目は何km歩きましたか。

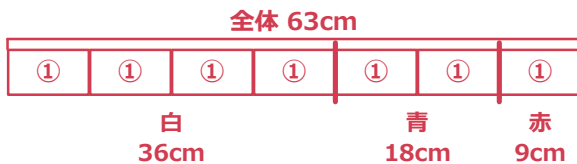


1日目は 90 km

$$\begin{aligned}\text{①} &= 150 \div (6 + 3 + 1) = 15 \\ \text{1日目} &= 15 \times 6 = 90 \text{km}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の $6 + 3 + 1 = 10$ こ分。

- 3 赤、青、白の3本のリボンの長さの合計は63cmです。赤のリボンの長さは青の半分、白のリボンの長さは青の2倍です。青のリボンは何cmですか。

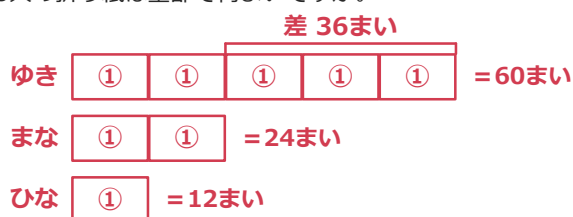


青は 18 cm

$$\begin{aligned}\text{①} &= 63 \div (4 + 2 + 1) = 9 \\ \text{青} &= 9 \times 2 = 18 \text{cm}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の $4 + 2 + 1 = 7$ こ分。

- 4 ゆきさん、まなさん、ひなさんの3人が折り紙を持っています。ゆきさんの折り紙の数はひなさんの5倍、まなさんはひなさんの2倍です。ゆきさんとまなさんの折り紙の数のちがいは36まいです。3人の折り紙は全部で何まいですか。



全部で 96 まい

$$\begin{aligned}\text{①} &= 36 \div (5 - 2) = 12 \\ \text{全体} &= 12 \times 8 = 96 \text{まい}\end{aligned}$$

ポイント：差は①の $5 - 2 = 3$ こ分にあたる。

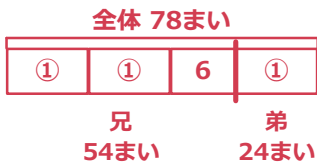
分配算プリント ④【こたえ】

なまえ _____

小5・小6 中学受験／「○倍より△多い・少ない」が混ざるとき

ひづけ _____

- 1 カードが78まいあります。兄と弟で分けたところ、兄のまい数は弟の2倍より6まい多くなりました。兄は何まいですか。

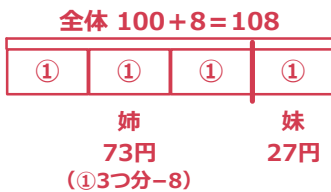


兄は **54** まい

$$\begin{aligned}78 - 6 &= 72 \\ \textcircled{1} &= 72 \div (2 + 1) = 24 \\ \text{兄} &= 24 \times 2 + 6 = 54 \text{まい}\end{aligned}$$

ポイント：先に6を全体からひくと、のこりは①の3こ分になる。

- 2 姉と妹のお金を合わせると100円です。姉のお金は妹の3倍より8円少ないです。妹のお金は何円ですか。



妹は **27** 円

$$\begin{aligned}100 + 8 &= 108 \\ \textcircled{1} &= 108 \div (3 + 1) = 27 \\ \text{妹} &= \textcircled{1} = 27 \text{円}\end{aligned}$$

ポイント：先に8を全体にたすと、全体は①の4こ分になる。

- 3 1年生の3クラスの人数は合わせて71人です。A組はB組の2倍、C組はB組の3倍より5人多いです。C組は何人ですか。

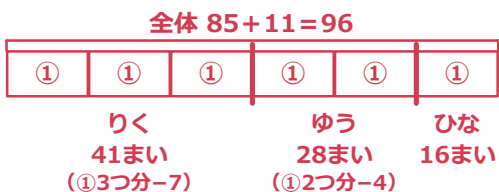


C組は **38** 人

$$\begin{aligned}71 - 5 &= 66 \\ \textcircled{1} &= 66 \div (3 + 2 + 1) = 11 \\ \text{C組} &= 11 \times 3 + 5 = 38 \text{人}\end{aligned}$$

ポイント：先に5を全体からひくと、のこりは①の6こ分になる。

- 4 ゆうさん、りくさん、ひなさんの3人が持っているシールは合わせて85まいです。ゆうさんのシールの数はひなさんの2倍より4まい少なく、りくさんのシールの数はひなさんの3倍より7まい少なくなっています。りくさんとゆうさんのシールの数のちがいは何まいですか。



ちがいは **13** まい

$$\begin{aligned}85 + 11 &= 96 \\ \textcircled{1} &= 96 \div (3 + 2 + 1) = 16 \\ \text{ちがい} &= 41 - 28 = 13 \text{まい}\end{aligned}$$

ポイント：先に11を全体にたすと、全体は①の6こ分になる。