

分配算プリント ①

小5・小6 中学受験／もとにする量を①として分ける

なまえ _____

ひづけ _____

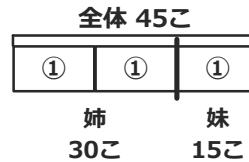
- ・もとにするほう（少ないほう）を①として、線分図をかこう
- ・全体が①のいくつ分かをたして、全体÷いくつ分で①を求めよう
- ・線分図としきは「線分図・しき」のわくに、答えは右の□に書こう

れい

あめが45こあります。姉と妹で分けたところ、姉のこ数は妹の2倍になりました。それぞれ何こですか。

しき ① = $45 \div (2 + 1) = 15$

姉 = $15 \times 2 = 30$ こ、妹 = ① = 15こ



- 1 色紙が80まいあります。これを姉と妹で分けたところ、姉のまい数は妹の3倍になりました。姉は何まいですか。

線分図・しき

姉は

まい

- 2 兄と弟のお年玉を合わせると1500円です。兄のお年玉は弟の4倍です。弟のお年玉は何円ですか。

線分図・しき

弟は

円

- 3 長さ180cmのひもを2本に切り、長いほうを短いほうの5倍にします。長いほうは何cmですか。

線分図・しき

長いほうは

cm

- 4 A組とB組の人数の合計は72人で、A組の人数はB組の2倍です。A組とB組の人数のちがいは何人ですか。

線分図・しき

ちがいは

人

- 5 ゆうたさんとみおさんがシールを分けました。ゆうたさんの数はみおさんの4倍で、2人のちがいは45まいです。シール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 ②

小5・小6 中学受験／もとにするほうが文の後ろにくるとき

なまえ _____

ひづけ _____

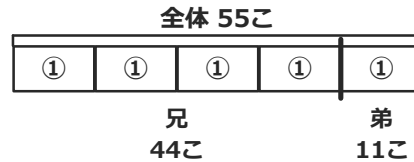
- ・「弟は兄の半分」の兄がもとにするほう。兄を分母の数に分けて、1つ分を①にしよう
- ・全体が①のいくつ分かをたして、全体÷いくつ分で①を求めよう
- ・線分図としきは「線分図・しき」のわくに、答えは右の□に書こう

れい

あめが55こあります。弟のこ数は兄の $\frac{1}{4}$ になるように分けます。
それぞれ何こですか。

しき ① = $55 \div (4 + 1) = 11$

兄 = $11 \times 4 = 44$ こ、弟 = ① = 11こ



- 1 兄と弟がえんぴつを合わせて48本持っています。弟の本数は兄の半分です。弟は何本持っていますか。

線分図・しき

弟は

本

- 2 姉と妹のビー玉を合わせると84こです。姉のこ数は妹の $\frac{1}{3}$ です。妹のビー玉は何こですか。

線分図・しき

妹は

こ

- 3 大小2つの水そうに水が合わせて75L入っています。小さい水そうの水は大きい水そうの $\frac{2}{3}$ です。
2つの水そうの水の量のちがいは何Lですか。

線分図・しき

ちがいは

L

- 4 ある本を2日で読み終わりました。2日目に読んだページ数は1日目の $\frac{3}{4}$ で、全部で252ページです。
2日目に読んだのは何ページですか。

線分図・しき

2日目は

ページ

- 5 たかしさんとゆみさんがお金を出し合ってプレゼントを買いました。
たかしさんが出したお金はゆみさんの $\frac{2}{5}$ で、2人が出したお金のちがいは360円です。
プレゼントのねだんは何円ですか。

線分図・しき

全部で

円



分配算プリント ①【こたえ】

小5・小6 中学受験／もとにする量を①として分ける

なまえ _____

ひづけ _____

- 1 色紙が80まいあります。これを姉と妹で分けたところ、姉のまい数は妹の3倍になりました。姉は何まいですか。



姉は 60 まい

$$\begin{aligned}\text{①} &= 80 \div (3 + 1) = 20 \\ \text{姉} &= 20 \times 3 = 60 \text{まい}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の3+1=4こ分。

- 2 兄と弟のお年玉を合わせると1500円です。兄のお年玉は弟の4倍です。弟のお年玉は何円ですか。



弟は 300 円

$$\begin{aligned}\text{①} &= 1500 \div (4 + 1) = 300 \\ \text{弟} &= \text{①} = 300 \text{円}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の4+1=5こ分。

- 3 長さ180cmのひもを2本に切り、長いほうを短いほうの5倍にします。長いほうは何cmですか。

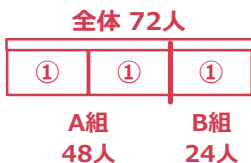


長いほうは 150 cm

$$\begin{aligned}\text{①} &= 180 \div (5 + 1) = 30 \\ \text{長いほう} &= 30 \times 5 = 150 \text{cm}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の5+1=6こ分。

- 4 A組とB組の人数の合計は72人で、A組の人数はB組の2倍です。A組とB組の人数のちがいは何人ですか。

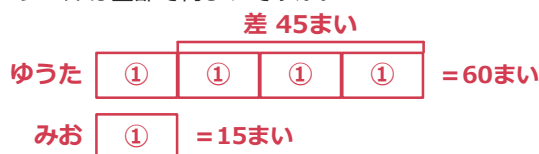


ちがいは 24 人

$$\begin{aligned}\text{①} &= 72 \div (2 + 1) = 24 \\ \text{ちがい} &= 48 - 24 = 24 \text{人}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の2+1=3こ分。

- 5 ゆうたさんとみおさんがシールを分けました。ゆうたさんの数はみおさんの4倍で、2人のちがいは45まいです。シールは全部で何まいですか。



全部で 75 まい

$$\begin{aligned}\text{①} &= 45 \div (4 - 1) = 15 \\ \text{全体} &= 15 \times 5 = 75 \text{まい}\end{aligned}$$

ポイント：差は①の4-1=3こ分にあたる。

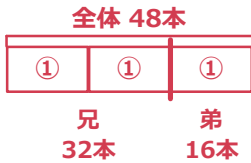
分配算プリント ②【こたえ】

小5・小6 中学受験／もとにするほうが文の後ろにくるとき

なまえ _____

ひづけ _____

- 1 兄と弟がえんぴつを合わせて48本持っています。弟の本数は兄の半分です。弟は何本持っていますか。



弟は 16 本

$$\begin{aligned}\text{①} &= 48 \div (2 + 1) = 16 \\ \text{弟} &= \text{①} = 16 \text{本}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の2+1=3こ分。

- 2 姉と妹のビー玉を合わせると84こです。姉のこ数は妹の $\frac{1}{3}$ です。妹のビー玉は何こですか。

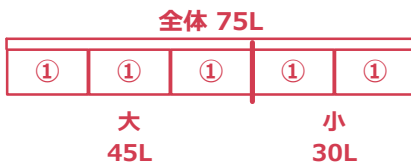


妹は 63 こ

$$\begin{aligned}\text{①} &= 84 \div (3 + 1) = 21 \\ \text{妹} &= 21 \times 3 = 63 \text{こ}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の3+1=4こ分。

- 3 大小2つの水そうに水が合わせて75L入っています。小さい水そうの水は大きい水そうの $\frac{2}{3}$ です。2つの水そうの水の量のちがいは何Lですか。



ちがいは 15 L

$$\begin{aligned}\text{①} &= 75 \div (3 + 2) = 15 \\ \text{ちがい} &= 45 - 30 = 15 \text{L}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の3+2=5こ分。

- 4 ある本を2日で読み終わりました。2日目に読んだページ数は1日目の $\frac{3}{4}$ で、全部で252ページです。2日目に読んだのは何ページですか。



2日目は 108 ページ

$$\begin{aligned}\text{①} &= 252 \div (4 + 3) = 36 \\ \text{2日目} &= 36 \times 3 = 108 \text{ページ}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の4+3=7こ分。

- 5 たかしさんとゆみさんがお金を出し合ってプレゼントを買いました。たかしさんが出したお金はゆみさんの $\frac{2}{5}$ で、2人が出したお金のちがいは360円です。プレゼントのねだんは何円ですか。



全部で 840 円

$$\begin{aligned}\text{①} &= 360 \div (5 - 2) = 120 \\ \text{全体} &= 120 \times 7 = 840 \text{円}\end{aligned}$$

ポイント：差は①の5-2=3こ分にあたる。