

分配算プリント ⑤

小5・小6 中学受験／まとめ

なまえ _____

ひづけ _____

- ・もとにするほうを①として線分図をかき、①のいくつ分かを考えよう
- ・たずねられているのは全体か、1人分か、ちがいか、問題ごとにたしかめよう
- ・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

- 1 ある学年の男子と女子の人数は合わせて126人で、男子の人数は女子の6倍です。男子は何人ですか。

線分図・しき

男子は

人

- 2 兄と弟のお金を合わせると4800円です。弟のお金は兄の $\frac{3}{5}$ です。弟のお金は何円ですか。

線分図・しき

弟は

円

- 3 赤、青、黄の3本のテープの長さは合わせて132cmです。赤のテープの長さは青の4倍、黄のテープの長さは青の半分です。黄のテープは何cmですか。

線分図・しき

黄は

cm

- 4 かごに入れたりんとみかんの数は合わせて117こです。りんごの数はみかんの5倍より9こ少ないです。りんごは何こですか。

線分図・しき

りんごは

こ

- 5 かいとさんとりなさんがカードを分けました。かいとさんのまい数はりなさんの3倍より4まい多く、2人のまい数のちがいは52まいです。カード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 ⑤【こたえ】

小5・小6 中学受験／まとめ

なまえ _____

ひびけ _____

- 1 ある学年の男子と女子の人数は合わせて126人で、男子の人数は女子の6倍です。男子は何人ですか。



男子は **108** 人

$$\begin{aligned}\textcircled{1} &= 126 \div (6 + 1) = 18 \\ \text{男子} &= 18 \times 6 = 108 \text{人}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の6+1=7こ分。

- 2 兄と弟のお金を合わせると4800円です。弟のお金は兄の $\frac{3}{5}$ です。弟のお金は何円ですか。



弟は **1800** 円

$$\begin{aligned}\textcircled{1} &= 4800 \div (5 + 3) = 600 \\ \text{弟} &= 600 \times 3 = 1800 \text{円}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の5+3=8こ分。

- 3 赤、青、黄の3本のテープの長さは合わせて132cmです。赤のテープの長さは青の4倍、黄のテープの長さは青の半分です。黄のテープは何cmですか。

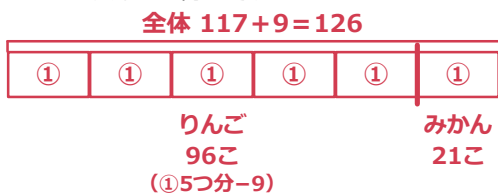


黄は **12** cm

$$\begin{aligned}\textcircled{1} &= 132 \div (8 + 2 + 1) = 12 \\ \text{黄} &= \textcircled{1} = 12 \text{cm}\end{aligned}$$

ポイント：全体は①の8+2+1=11こ分。

- 4 かごに入れたりんごとみかんの数は合わせて117こです。りんごの数はみかんの5倍より9こ少ないです。りんごは何こですか。

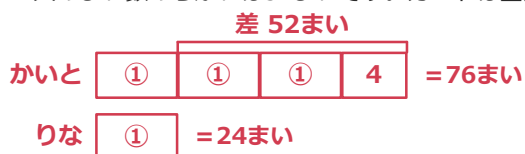


りんごは **96** こ

$$\begin{aligned}117 + 9 &= 126 \\ \textcircled{1} &= 126 \div (5 + 1) = 21 \\ \text{りんご} &= 21 \times 5 - 9 = 96 \text{こ}\end{aligned}$$

ポイント：先に9を全体にたすと、全体は①の6こ分になる。

- 5 かいとさんとりなさんがカードを分けました。かいとさんのまい数はりなさんの3倍より4まい多く、2人のまい数のちがいは52まいです。カードは全部で何まいですか。



全部で **100** まい

$$\begin{aligned}52 - 4 &= 48 \\ \textcircled{1} &= 48 \div (3 - 1) = 24 \\ \text{全体} &= 24 \times 4 + 4 = 100 \text{まい}\end{aligned}$$

ポイント：差から4を先にひくと、差は①の2こ分になる。