

倍数算 徹底反復練習

※ノートに解きましょう。図や式もしっかり書きましょう。

- ①【→例題 1】兄は 6700 円、弟は 4000 円持っていました。2 人が同じ値段の本を買うと、兄の残金は弟の残金の 4 倍になりました。この本の値段は何円ですか。
- ②【→例題 1】ビスケットが 82 枚、クッキーが 64 枚あります。いま、両方を同じ枚数ずつ食べたところ、ビスケットとクッキーの残りの枚数の比が 11 : 8 になりました。何枚ずつ食べましたか。
- ③【→例題 2】兄と弟は 1200 円ずつ持っていましたが、兄が弟にいくらかあげたため、兄と弟の金額の比は 3 : 5 になりました。兄が弟にあげた金額はいくらですか。
- ④【→例題 2】姉は 65 枚、妹は 51 枚の色紙を持っていました。姉が妹に何枚かあげると、妹の枚数は姉の枚数の 3 倍になりました。姉が妹にあげた枚数は何枚ですか。
- ⑤【→例題 3】姉と妹の持っていた金額の比は 10 : 4 でしたが、2 人が母親から 1800 円ずつもらったので、金額の比が 8 : 5 になりました。はじめに姉が持っていたお金はいくらでしたか。
- ⑥【→例題 3】はじめ、2 本のひも A、B の長さの比は 9 : 11 でした。A、B から、それぞれ 10cm ずつ切り取ると、残りの長さの比が 2 : 3 になりました。はじめの A の長さは何 cm でしたか。
- ⑦【→例題 3】兄と弟の 1 ヶ月のおこづかいの比は 7 : 4 でしたが、ともに 700 円ずつ上がったので、その比は 7 : 5 になりました。兄のはじめの 1 ヶ月のおこづかいは何円でしたか。
- ⑧【→例題 4】A、B の 2 つの水そうに、水が入っています。A と B の水量の比は、はじめ 8 : 7 でしたが、A から B に 40L の水を移したところ、2 : 3 になりました。はじめに A の水そうに入っていた水の量は何 L ですか。
- ⑨【→例題 4】A、B の持っているお金の比は 3 : 1 でしたが、A が B に 840 円をあげたので、2 人のお金の比は 7 : 5 となりました。はじめ、A は何円持っていましたか。
- ⑩【→例題 4】兄と弟はシールを集めています。はじめ兄と弟のシールの枚数の比は 16 : 5 でしたが、兄が弟に 10 枚あげたので、9 : 5 になりました。はじめ、兄は何枚持っていましたか。

倍数算 例題

例題1【差が一定・倍数】兄は4800円、弟は3500円持っていました。2人が同じ値段の本を買うと、兄の残金は弟の3倍になりました。本はいくらですか。

例題2【和が一定・比】兄と弟は1400円ずつ持っていたが、兄が弟にいくらかあげたため、兄と弟の金額の比は2:5になりました。兄が弟にあげた金額はいくらですか。

例題3【差が一定・比をそろえる】姉と妹の持っていた金額の比は11:3でしたが、2人が母親から1400円ずつもらったので、金額の比が9:5になりました。はじめに姉が持っていたお金はいくらでしたか。

例題4【和が一定・比をそろえる】A、B2つの水そうに水が入っています。AとBの水量の比は、はじめ11:5でしたが、AからBに50Lの水を移したところ、3:5になりました。はじめにAの水そうに入っていた水の量は何Lですか。