

初級 倍数算 練習プリント

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

- 1 兄と弟の所持金の比は3：2で、合計は1000円です。兄の所持金は何円ですか。

答え

- 2 AとBの比は4：1で、差は300円です。Aは何円ですか。

答え

- 3 兄は1200円、弟は800円持っています。2人とも200円使うと、所持金の比はどうなりますか。

答え

- 4 2人が同じ金額ずつもらったり使ったりしても、変わらないものは何ですか。

答え

- 5 AとBの比は5：3で、差は400円です。Bは何円ですか。

答え

- 6 AとBの比は2：3で、合計は1500円です。Aは何円ですか。

答え

- 7 2人の間でお金をやりとりしても、変わらないものは何ですか。

答え

- 8 兄は900円、弟は500円持っています。兄が弟に100円わたすと、2人の比はどうなりますか。

答え

- 9 AはBの3倍のお金を持っていて、2人の合計は800円です。Aは何円ですか。

答え

- 10 AとBの比は7：4で、Aは210円です。Bは何円ですか。

答え

1 答え：600円

$1000 \times 5分の3 = 600円$ 。

2 答え：400円

比の差3が300円なので、1つ分100円。A=400円。

3 答え：5：3

$1000 : 600 = 5 : 3$ 。

4 答え：2人の金額の差

5 答え：600円

比の差2が400円なので1つ分200円。B=600円。

6 答え：600円

$1500 \times 5分の2 = 600円$ 。

7 答え：2人の金額の和（合計）

8 答え：4：3

$800 : 600 = 4 : 3$ 。

9 答え：600円

合計は4つ分なので1つ分200円。

10 答え：120円

1つ分30円。 $30 \times 4 = 120円$ 。

要点まとめ

- ・ 倍数算は「差・和・片方」のどれが変わらないかを見つけて、その比をそろえます。
- ・ 両方が変わる問題は、はじめの金額を丸数字の比で表し、式を作って①を求めます。

解法ポイント

- ・ 比の1つ分を求めてから、必要な量をかけ算で出す。
- ・ 同じ金額をもらう・使うときは「差」が変わらない。
- ・ やりとりするときは「和」が変わらない。