比で表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 3：4
- 2: 13：14
- 3: 3：7
- 4: 4：3
- 5: 300：400
- 6: 8：9

みてあげる ところ

- 比は書く順番に意味があります。「弟と兄」なら 弟の数を先に書きます。
- このページでは、出てきた数のまま比に書けば正解です（簡単にする練習は「比を簡単にしよう」）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比の値

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{1}{2}$
- 2: $\frac{9}{2}$ $(4\frac{1}{2})$
- 3: $\frac{9}{4}$ $(2\frac{1}{4})$
- 4: $\frac{3}{2}$ $(1\frac{1}{2})$
- 5: $\frac{9}{7}$ $(1\frac{2}{7})$
- 6: $\frac{5}{8}$
- 7: $\frac{5}{9}$
- 8: $\frac{14}{9}$ $(1\frac{5}{9})$
- 9: $\frac{1}{6}$
- 10: $\frac{7}{12}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 比の値は a÷b です。分数で約分した形にします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

等しい比

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 5 : 9 ＝ x : 18 → x＝10
- 2: 8 : 3 ＝ x : 12 → x＝32
- 3: 32 : 24 ＝ 8 : x → x＝6
- 4: 28 : 32 ＝ x : 8 → x＝7
- 5: 25 : 15 ＝ x : 3 → x＝5
- 6: 24 : 36 ＝ 4 : x → x＝6
- 7: 24 : 48 ＝ x : 8 → x＝4
- 8: 12 : 24 ＝ x : 4 → x＝2

みてあげる ところ

- 比の両方の数に同じ数をかけたり、同じ数でわったりしてできる比は、もとの比と等しくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-64

比を簡単にしよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 8 : 32 → 1 : 4
- 2: 16 : 20 → 4 : 5
- 3: 25 : 15 → 5 : 3
- 4: 0.2 : 1 → 1 : 5
- 5: 0.9 : 1.2 → 3 : 4
- 6: $\frac{1}{5} : \frac{1}{2}$ → 2 : 5
- 7: $\frac{2}{3} : \frac{2}{5}$ → 5 : 3
- 8: 1.5 : $\frac{3}{4}$ → 2 : 1

みてあげる ところ

- 整数の比は 両方を最大公約数でわります。小数の比は 10倍・100倍して整数に、分数の比は 分母の最小公倍数をかけて整数にしてから簡単にします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

比を使って求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 15cm
- 2: 160mL
- 3: 24まい
- 4: 400mL
- 5: 176cm
- 6: 45人

みてあげる ところ

- わかっている量が 比の数の何倍かを求め、もう一方の比の数にも同じ倍をかけます。x を使って 3：5＝x：20 と式にしてもよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）