

問題1 次の比を書きましょう。

① 80円の消しゴムと150円のノートのねだんの比

80 : 150

② 0.5kgの牛肉と1.8kgのとり肉の重さの比

0.5 : 1.8

問題2 次の比の値を求めなさい。

① 3 : 8

式

$\frac{3}{8}$

② 12 : 4

式

3

問題3 次の比が等しい比か比の値を求め、等しいときには○、等しくないときには×を書きなさい。

① 5 : 3 比の値 $\frac{5}{3}$, 25 : 15 比の値 $\frac{5}{3}$ ○

② 6 : 16 比の値 $\frac{3}{8}$, 3 : 8 比の値 $\frac{3}{8}$ ○

③ 12 : 8 比の値 $\frac{3}{2}$, 9 : 3 比の値 3 ×

問題4 次の比と等しい比を①②はかけ算、③はわり算を使って作りなさい

① 4 : 7

8 : 14

12 : 21

② 3 : 5

6 : 10

9 : 15

③ 18 : 36

9 : 18

6 : 12

問題5 □にあてはまる数を求めなさい。

① $2 : 7 = 10 : \square$ 35

② $6 : 11 = \square : 33$ 18

③ $16 : 20 = 4 : \square$ 5

④ $12 : 18 = \square : 6$ 4

⑤ $8 : 2 = \square : 3$ 12

⑥ $10 : 15 = 8 : \square$ 12

問題6 次の比をできるだけ簡単な比になおしなさい。

① 14 : 7 2 : 1

② 20 : 18 10 : 9

③ 0.8 : 1.6 1 : 2

④ 1 : 2.4 5 : 12

⑤ $\frac{1}{3} : \frac{3}{4}$ 4 : 9

⑥ $\frac{3}{4} : \frac{2}{3}$ 9 : 8