

問題1 次の比を書きましょう。

① 30円のあめと80円のガムのねだんの比

30 : 80

② 600gのさとうと1500gの塩の重さの比

600 : 1500

問題2 次の比の値を求めなさい。

① 4 : 1.2 式 $40 : 12 = 10 : 3$ $\frac{10}{3}$

② $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ 式 $\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{3} \times \frac{4}{1}$ $\frac{4}{3}$

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 20 : 8 $\frac{5}{2}$, 6 : 2.4 $\frac{5}{2}$ ○

② 36 : 9 4 , 18 : 4 $\frac{9}{2}$ ×

③ 8 : 1.6 5 , 30 : 5 6 ×

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 2 : 9 4 : 18 6 : 27

② 8 : 11 16 : 22 24 : 33

③ 36 : 48 72 : 96 12 : 16

問題5 □にあてはまる数を求めなさい。

① 15 : 21 = 45 : 63

② 1.5 : 9 = 4.5 : 27

③ 55 : 35 = 11 : 7

④ 2.4 : 8 = 0.6 : 2

⑤ 12 : 9 = 20 : 15

⑥ 1.6 : 2 = 12 : 15

問題6 次の比をできるだけ簡単な比になおしなさい。

① 28 : 84 1 : 3

② 35 : 70 1 : 2

③ 5.5 : 4 11 : 8

④ 3.6 : 2.4 3 : 2

⑤ $\frac{9}{20} : \frac{9}{10}$ 1 : 2

⑥ 2 : $\frac{6}{5}$ 5 : 3