

問題1 次の比を書きましょう。

① 3ℓのジュースと0.2ℓの牛乳の量の比

3 : 0.2

② 縦が80cm, 横が65cmの長方形の縦と横の比

80 : 65

問題2 次の比の値を求めなさい。

① 14 : 35 式

$\frac{2}{5}$

② 0.9 : 5 式

$\frac{9}{50}$

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 8 : 4 比の値 2, 15 : 8 比の値 $\frac{15}{8}$ 比の値 ×

② 7 : 5 比の値 $\frac{7}{5}$, 21 : 15 比の値 $\frac{7}{5}$ 比の値 ○

③ 10 : 6 比の値 $\frac{5}{3}$, 20 : 12 比の値 $\frac{5}{3}$ 比の値 ○

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 6 : 1 12 : 2 18 : 3

② 7 : 3 14 : 6 21 : 9

③ 60 : 30 30 : 15 20 : 10

問題5 □にあてはまる数を求めなさい。

① 5 : 8 = 30 : 48

② 4 : 13 = 20 : 65

③ 20 : 30 = 10 : 15

④ 36 : 54 = 6 : 9

⑤ 8 : 6 = 20 : 15

⑥ 20 : 15 = 16 : 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 48 : 56 6 : 7

② 36 : 28 9 : 7

③ 1.8 : 3 3 : 5

④ 2.8 : 0.7 4 : 1

⑤ $\frac{5}{6} : \frac{4}{5}$ 25 : 24

⑥ $\frac{2}{7} : \frac{1}{6}$ 12 : 7