

問題1 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 | $\frac{3}{8}$ | , 3 : 8 | $\frac{3}{8}$ | ○ |
| ③ 12 : 8 | $\frac{3}{2}$ | , 9 : 3 | $\frac{3}{1}$ | × |
| ④ 8 : 4 | 2 | , 10 : 5 | 2 | ○ |
| ⑤ 7 : 5 | $\frac{7}{5}$ | , 28 : 20 | $\frac{7}{5}$ | ○ |
| ⑥ 6 : 5 | $\frac{6}{5}$ | , 18 : 14 | $\frac{9}{7}$ | ○ |
| ⑦ 20 : 8 | $\frac{5}{2}$ | , 6 : 2.4 | $\frac{5}{2}$ | ○ |
| ⑧ 36 : 9 | 4 | , 18 : 4 | $\frac{9}{2}$ | ○ |
| ⑨ 8 : 1.6 | 5 | , 30 : 6 | 5 | ○ |
- $\frac{20}{16} = 5$

問題2 次の比と等しい比を①~⑤はかけ算、⑥~⑨はわり算を使って作りなさい

- | | | |
|-----------|---------|------------------|
| ① 4 : 7 | 8 : 14 | 12 : 21 |
| ② 2 : 5 | 4 : 10 | 6 : 15 |
| ③ 3 : 8 | 6 : 16 | 9 : 24 |
| ④ 6 : 13 | 12 : 26 | 18 : 39 |
| ⑤ 11 : 19 | 22 : 38 | 33 : 57 |
| ⑥ 18 : 24 | 9 : 12 | 6 : 8 |
| | $3 : 4$ | |
| ⑦ 45 : 30 | 15 : 10 | 9 : 6 |
| | $3 : 2$ | |
| ⑧ 50 : 40 | 25 : 20 | 10 : 8 |
| | $5 : 4$ | |
| ⑨ 36 : 48 | 18 : 24 | 12 : 16 |
| | $6 : 8$ | $3 : 4$ |