

比を簡単にする

目標時間 15分

NO. 3

名前

/12 点

◆ 次の比をできるだけ小さい整数の比で表しましょう。

① $0.2 : 1.7$

② $3.1 : 2.2$

③ $0.6 : 7.2$

④ $2.6 : 1.2$

⑤ $3.4 : 6.4$

⑥ $4 : 6.4$

⑦ $\frac{1}{4} : \frac{1}{6}$

⑧ $\frac{1}{6} : \frac{2}{7}$

⑨ $\frac{2}{3} : \frac{4}{5}$

⑩ $\frac{5}{8} : \frac{3}{12}$

⑪ $\frac{7}{9} : \frac{5}{3}$

⑫ $\frac{11}{9} : \frac{1}{15}$

答え

*小数は10倍、100倍などにして整数に直す

① $2 : 17$

② $31 : 22$

③ $6 : 72$

③ $26 : 12$

$= 1 : 12$

$= 13 : 6$

④ $34 : 64$

⑤ $40 : 64$

$= 17 : 32$

$= 5 : 8$

* 分数は分母の最小公倍数をかける

⑥ $3 : 2$

⑥ $7 : 12$

⑦ $10 : 12$

⑧ $15 : 6$

$= 5 : 6$

$= 5 : 2$

⑨ $7 : 15$

⑩ $55 : 3$