

小学校の復習 『比の値』

1 次の比の値を求めなさい。

① $1:2$

② $2:5$

③ $3:1$

④ $7:4$

⑤ $2:8$

⑥ $6:9$

⑦ $10:5$

⑧ $15:12$

2 次のうち、比の値が等しいものを、ア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

ア $5:3$

イ $6:4$

ウ $12:6$

エ $15:10$

オ $8:6$

小学校の復習 『比の値』

1 答え

- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ 3 ④ $\frac{7}{4}$ ⑤ $\frac{1}{4}$ ⑥ $\frac{2}{3}$
⑦ 2 ⑧ $\frac{5}{4}$

解説

$a:b$ で表された比で、 $\frac{a}{b}$ を比の値という。

- ③ 3:1より、比の値は、 $\frac{3}{1}=3$
⑤ 2:8より、比の値は、 $\frac{2}{8}=\frac{1}{4}$
⑥ 6:9より、比の値は、 $\frac{6}{9}=\frac{2}{3}$
⑦ 10:5より、比の値は、 $\frac{10}{5}=2$
⑧ 15:12より、比の値は、 $\frac{15}{12}=\frac{5}{4}$

2 答え

イ, エ

解説

- ア 5:3より、比の値は、 $\frac{5}{3}$
イ 6:4より、比の値は、 $\frac{6}{4}=\frac{3}{2}$
ウ 12:6より、比の値は、 $\frac{12}{6}=2$
エ 15:10より、比の値は、 $\frac{15}{10}=\frac{3}{2}$
オ 8:6より、比の値は、 $\frac{8}{6}=\frac{4}{3}$