



3

分数×整数、分数÷整数、分数×分数

名前

月 日

分数×分数 その2

(基本)

1 積が30より小さくなるものを全て選びましょう。

㉠ $30 \times \frac{3}{4}$

㉡ $30 \times \frac{8}{3}$

㉢ $30 \times \frac{6}{5}$

㉣ $30 \times \frac{1}{2}$

答え ()

2 積がかけられる数より小さくなるものを全て選びましょう。

㉠ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{3}$

㉡ $\frac{6}{5} \times \frac{8}{9}$

㉢ $\frac{5}{12} \times \frac{7}{2}$

㉣ $\frac{6}{7} \times \frac{4}{15}$

答え ()

3 次の図形の面積や体積を求めましょう。

① 縦の長さが $\frac{2}{3}$ m, 横の長さが $\frac{5}{4}$ m の長方形の面積。

式 ()

答え ()

② 縦の長さが $\frac{5}{8}$ cm, 横の長さが $\frac{4}{3}$ cm, 高さが $\frac{2}{3}$ cm の直方体の体積。

式 ()

答え ()





名前

月 日

4 計算のきまりを使い、くふうして計算しましょう。

① $\left(\frac{15}{28} \times \frac{9}{4}\right) \times \frac{4}{9}$

② $\frac{35}{32} \times \left(\frac{32}{35} \times \frac{16}{25}\right)$

()

()

③ $\left(\frac{3}{10} + \frac{3}{5}\right) \times \frac{5}{3}$

④ $\frac{7}{4} \times \left(\frac{4}{7} - \frac{3}{8}\right)$

()

()

⑤ $\frac{13}{18} \times \frac{25}{19} + \frac{5}{18} \times \frac{25}{19}$

⑥ $\frac{11}{14} \times 32 - \frac{11}{14} \times 4$

()

()



名 前

月 日

5 逆数を求めましょう。

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{7}{4}$

③ 6

()

()

()

④ 0.7

⑤ $\frac{1}{9}$

⑥ $1\frac{5}{6}$

()

()

()

6 $\frac{12}{7}$ にある数をかけると、答えが1になりました。

この数を求めましょう。

()

7 ある数に $\frac{3}{11}$ をかけると、答えが1になりました。

この数を求めましょう。

()