

# 分数のわり算 (5)

名前 \_\_\_\_\_

【分数 ÷ 整数】 【整数 ÷ 分数】

【1】 次の計算をしなさい。

$$(1) \frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{6 \times 2} = \frac{1}{12}$$

$$(2) \frac{3}{11} \div 6 = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{11 \times \underset{2}{\cancel{6}}} = \frac{1}{22}$$

$$(3) \frac{3}{8} \div 4 = \frac{3}{8 \times 4} = \frac{3}{32}$$

$$(4) \frac{9}{5} \div 12 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{5 \times \underset{4}{\cancel{12}}} = \frac{3}{20}$$

$$(5) \frac{13}{9} \div 3 = \frac{13}{9 \times 3} = \frac{13}{27}$$

$$(6) \frac{9}{4} \div 6 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{4 \times \underset{2}{\cancel{6}}} = \frac{3}{8}$$

$$(7) 14 \div \frac{7}{2} = \frac{\overset{2}{\cancel{14}} \times 2}{1 \times \underset{1}{\cancel{7}}} = 4$$

$$(8) 8 \div \frac{3}{4} = \frac{8 \times 4}{1 \times 3} = \frac{32}{3} \left(10\frac{2}{3}\right)$$

$$(9) 6 \div \frac{12}{11} = \frac{\overset{1}{\cancel{6}} \times 11}{1 \times \underset{2}{\cancel{12}}} = \frac{11}{2} \left(5\frac{1}{2}\right)$$

$$(10) 10 \div \frac{2}{5} = \frac{\overset{5}{\cancel{10}} \times 5}{1 \times \underset{1}{\cancel{2}}} = 25$$

$$(11) 15 \div \frac{10}{3} = \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \times 3}{1 \times \underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{9}{2} \left(4\frac{1}{2}\right)$$

$$(12) 3 \div \frac{7}{6} = \frac{3 \times 6}{1 \times 7} = \frac{18}{7} \left(2\frac{4}{7}\right)$$

$$(13) 12 \div \frac{9}{8} = \frac{\overset{4}{\cancel{12}} \times 8}{1 \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{32}{3} \left(10\frac{2}{3}\right)$$

$$(14) 5 \div \frac{15}{16} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 16}{1 \times \underset{3}{\cancel{15}}} = \frac{16}{3} \left(5\frac{1}{3}\right)$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1)  $\frac{5}{2}$  m のリボンを 4 等分すると、1 本の長さは何 m ですか。

$$\text{式 } \frac{5}{2} \div 4 = \frac{5}{2 \times 4} = \frac{5}{8}$$

答え                       
 $\frac{5}{8}$  m

(2) 3m のリボンを  $\frac{3}{4}$  m ずつ切り分けると、何本に分けることができますか。

$$\text{式 } 3 \div \frac{3}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 4}{1 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = 4$$

答え                       
4 本