6年　分数のかけ算
わり算

No.1　（　　）組（　　）番　名前（　　　　　　　　　　　　）

1 計算しなさい。

① $\frac{2}{9} \times 4$　$\frac{8}{9}$

② $\frac{5}{8} \times 2$　$\frac{5}{4}$

③ $\frac{5}{24} \times 16$　$\frac{10}{3}$

④ $\frac{4}{25} \times 100$　16

⑤ $\frac{5}{7} \div 2$　$\frac{5}{14}$

⑥ $\frac{4}{9} \div 12$　$\frac{1}{27}$

⑦ $\frac{20}{9} \div 8$　$\frac{5}{18}$

⑧ $\frac{25}{7} \div 100$　$\frac{1}{28}$

2 1 m で $\frac{5}{7}$ kg の針金があります。3 m では何 kg ですか。

（式）

$$\frac{5}{7} \times 3 = \frac{15}{7}$$

（答）　$\frac{15}{7}$ kg

3 5 m で $\frac{15}{8}$ kg の針金があります。1 m では、何 kg ですか。

（式）

$$\frac{15}{8} \div 5 = \frac{3}{8}$$

（答）　$\frac{3}{8}$ kg

6年　分数のかけ算
わり算

No.2　（　　）組（　　）番　名前（　　　　　　　　　　　　）

1　計算しなさい。

① $\frac{3}{11} \times 4$　$\frac{12}{11}$

② $\frac{7}{9} \times 6$　$\frac{14}{3}$

③ $\frac{3}{49} \times 14$　$\frac{6}{7}$

④ $\frac{7}{25} \times 100$　28

⑤ $\frac{8}{9} \div 5$　$\frac{8}{45}$

⑥ $\frac{7}{10} \div 21$　$\frac{1}{30}$

⑦ $\frac{22}{3} \div 55$　$\frac{2}{15}$

⑧ $\frac{25}{8} \div 100$　$\frac{1}{32}$

2　7 m で $\frac{21}{11}$ kg の針金があります。1 m では、何 kg ですか。

（式）

$$\frac{21}{11} \div 7 = \frac{3}{11}$$

（答）　$\frac{3}{11}$ kg

3　1 m で $\frac{3}{8}$ kg の針金があります。4 m では何 kg ですか。

（式）

$$\frac{3}{8} \times 4 = \frac{3}{2}$$

（答）　$\frac{3}{2}$ kg