

分数のかけ算

年 組 番

文章題 3

名前

1. 1時間で $\frac{5}{6}$ m²の布を織る人がいます。

$\frac{9}{5}$ 時間では、何m²の布が織れるでしょう。

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{5} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{9}_3}{\cancel{6}_2 \times \cancel{5}_1} = \frac{3}{2} \quad \text{答え } \frac{3}{2} \text{ m}^2$$

2. 1 k g のねだんが450円の大豆があります。この大豆を $\frac{11}{5}$ k g 買うと、代金は何円ですか。

$$450 \times \frac{11}{5} = \frac{\cancel{450}^{90} \times 11}{1 \times \cancel{5}_1} = 990 \quad \text{答え } 990 \text{ 円}$$

3. たて $\frac{4}{5}$ m、横 $\frac{11}{14}$ mの長方形のつくえがあります。このつくえの面積は何m²ですか。

$$\frac{4}{5} \times \frac{11}{14} = \frac{\cancel{4}^2 \times 11}{5 \times \cancel{14}_7} = \frac{22}{35} \quad \text{答え } \frac{22}{35} \text{ m}^2$$

4. 1 ℓ の中に、 $\frac{24}{7}$ g の食塩がふくまれる食塩水があります。

この食塩水 $\frac{7}{3}$ ℓ には食塩水が何 g ふくまれていますか。

$$\frac{24}{7} \times \frac{7}{3} = \frac{\cancel{24}^8 \times \cancel{7}_1}{\cancel{7}_1 \times \cancel{3}_1} = 8 \quad \text{答え } 8 \text{ g}$$