

分数をかける計算

文章問題

年 組 番

名前

1. 1時間で $\frac{5}{6}$ haの畑を耕せるトラクターがあります。

$1\frac{4}{5}$ 時間では、畑は何ha耕せるでしょう。

$$\frac{5}{6} \times 1\frac{4}{5} = \frac{5 \times 9}{2 \times 5} = \frac{3}{2} \text{ ha}$$

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

$$450 \times 2\frac{1}{5} = \frac{\cancel{450}^9 \times 11}{\cancel{5}_1} = 990 \quad 990 \text{ 円}$$

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 m^2 ですか。

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

4. 1ℓの中に、たて $3\frac{3}{7}$ gの食塩がふくまれる食塩水があります。この食塩水 $2\frac{1}{3}$ ℓには食塩水が何gふくまれていますか。

$$3\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3} = \frac{\cancel{24}^8 \times 7}{7 \times \cancel{3}_1} = 8 \quad 8\text{g}$$