

分数でわる計算

## 文章題

年 組 番

名前

- 1 . 長さが  $1\frac{1}{5}$  m で、重さが 42 g のはりがねがあります。このはりがね 1 m の重さは何 g ですか。

$$42 \div 1\frac{1}{5} = \cancel{42}^7 \times \frac{5}{\cancel{6}_1} = 35 \quad 35g$$

- 2 .  $5\frac{4}{9}$  m のリボンがあります。7 等分すると、1 本の長さは何 m になりますか。

$$5\frac{4}{9} \div 7 = \frac{\cancel{49}^7}{9} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} = \frac{7}{9} \quad \frac{7}{9} \text{ m}$$

- 3 .  $8\frac{1}{2}$  km の道のりを、 $5\frac{3}{4}$  分で走る電車の分速は何 km ですか。

$$8\frac{1}{2} \div 5\frac{3}{4} = \frac{\cancel{17}^2}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{23} = \frac{34}{23} = 1\frac{11}{23} \quad \text{分速 } 1\frac{11}{23} \text{ km}$$

- 4 . 面積が  $3\frac{1}{10}$  m<sup>2</sup> で、底辺の長さが  $1\frac{1}{5}$  m の平行四辺形の形をした板があります。この平行四辺形の高さは何 m ですか。

$$3\frac{1}{10} \div 1\frac{1}{5} = \frac{\cancel{31}^1}{\cancel{10}_2} \times \frac{\cancel{5}^1}{6} = \frac{31}{12} = 2\frac{7}{12} \text{ m}$$