

分数のわり算（発てん）

年 組 番

帯分数のあるわり算・文章題 1

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。

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

$$= 35$$

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。

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

$$= \frac{7}{9}$$

$\frac{7}{9}$ 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。

$$8\frac{1}{2} \div 5\frac{3}{4} = \frac{17}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{23}$$

$$= \frac{34}{23} = 1\frac{11}{23}$$

分速 $1\frac{11}{23}$ km

- 4 . 面積が $3\frac{1}{10}$ m² 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。

$$3\frac{1}{10} \div 1\frac{1}{5} = \frac{31}{\cancel{10}_2} \times \frac{\cancel{5}^1}{6}$$

$$= \frac{31}{12} = 2\frac{7}{12}$$

$2\frac{7}{12}$ m