

めあて 分数×整数の計算をしてみよう

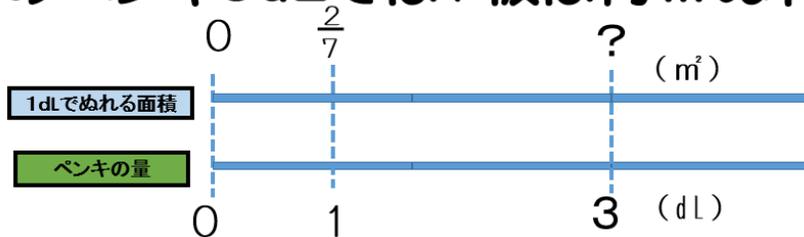
復習

1dLで板を 2 m²ぬれるペンキがあります。
このペンキ3dLでは、板は何m²ぬれますか？

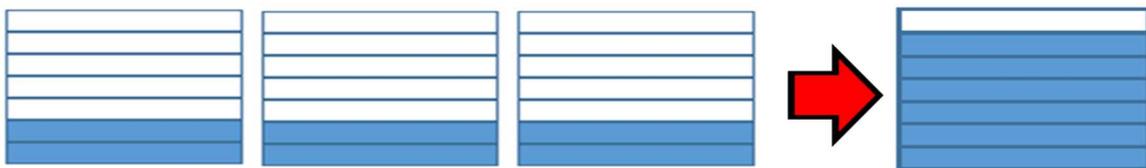
式) 2 × 3 = 6 A. 6 m²

問題

1dLで板を $\frac{2}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。
このペンキ3dLでは、板は何m²ぬれますか？



式) $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$



$\frac{1}{7}$ が2こ

$\frac{1}{7}$ が(2×3)こで

A. $\frac{6}{7}$ m²

まとめ

分数に整数をかける計算は
分母をそのままにして、
分子にその整数をかけます。

$$\frac{\square}{\bigcirc} \times \triangle = \frac{\square \times \triangle}{\bigcirc}$$

やってみよう

教科書P11の  をしてみましょう

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} \times 4$$

$$= \frac{2 \times 4}{9}$$

$$= \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times 3$$

$$= \frac{2 \times 3}{5}$$

$$= \frac{6}{5}$$

$$= 1\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{8} \times 5$$

$$= \frac{9 \times 5}{8}$$

$$= \frac{45}{8}$$

$$= 5\frac{5}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \times 6$$

$$= \frac{\cancel{5} \times \cancel{6}}{\cancel{6}}$$

$$= 5$$

ふりかえり

.....

.....

.....

.....