

分数×整数、分数÷整数、分数×分数①

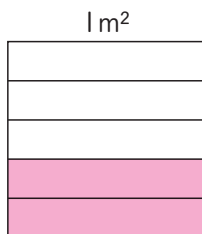
6年 組 番

めあて：分数×整数の計算のしかたがわかり、
正しく計算できる。

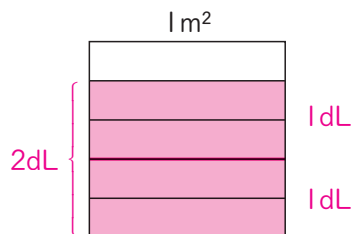
名前 _____

① 1dLで板を $\frac{2}{5}$ m² ぬれるペンキがあります。

① 1dLでぬれる面積だけ、
下の図に色をぬりましょう。



② 2dLは1dLの2倍なので
ぬれる面積も2倍になります。
2dLでぬれる面積だけ、
下の図に色をぬりましょう。



③ 2dLのペンキでぬれる
面積を式で表すと

$$\frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5} \quad \text{答え} \quad \frac{4}{5} \text{ m}^2$$

② 計算をしましょう。

① $\frac{2}{5} \times 4 = \frac{8}{5} (1\frac{3}{5})$

② $\frac{3}{7} \times 5 = \frac{15}{7} (2\frac{1}{7})$

③ $\frac{7}{9} \times 9 = 7$

④ $\frac{5}{8} \times 6 = \frac{15}{4} (3\frac{3}{4})$

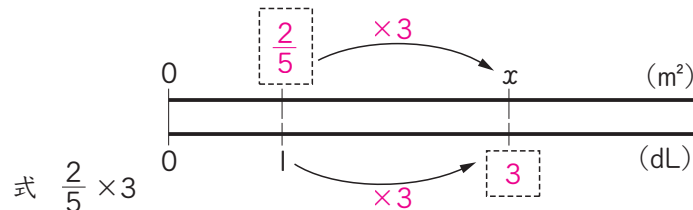
⑤ $\frac{11}{21} \times 14 = \frac{22}{3} (7\frac{1}{3})$

⑥ $\frac{13}{4} \times 20 = 65$

① 計算のとちゅうで約分できるときは、
約分してから計算すると簡単になるね。

③ □や□にあてはまる数字を書きましょう。

問題 1dLで板を $\frac{2}{5}$ m² ぬれるペンキがあります。
このペンキ3dLでは、板を何m²ぬれますか。



ひろさんの考え

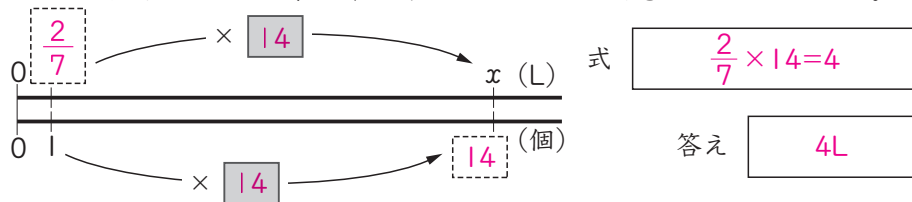
$\frac{2}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の2こ分だから、 $\frac{2}{5} \times 3$ は、 $\frac{1}{5}$ の (2 × 3)
こ分になる。

答え $\frac{6}{5} (1\frac{1}{5}) \text{ m}^2$

④ 下の問題に答えましょう。□や□にあてはまる数字を書きましょう。

① 1個のコップに $\frac{2}{7}$ Lずつジュースを入れます。

14個分入れるには、全部で何Lのジュースを用意すればよいですか。



② 1mで $\frac{7}{18}$ kgの鉄の棒^{ぼう}があります。

この鉄の棒6mの重さは何kgですか。

