

② 前のページの2人の考えの、最後の式を比べてみましょう。

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3}$$

$$= \frac{8}{15}$$

同じ式になっている。

答え $\frac{8}{15} \text{ m}^2$



まとめ

分数でわる計算は、わる数の
逆数をかける。

$$\frac{\overset{\text{ビー}}{b}}{\underset{\text{エー}}{a}} \div \frac{\overset{\text{ディー}}{d}}{\underset{\text{シー}}{c}} = \frac{b}{a} \times \frac{c}{d}$$

$$= \frac{b \times c}{a \times d}$$

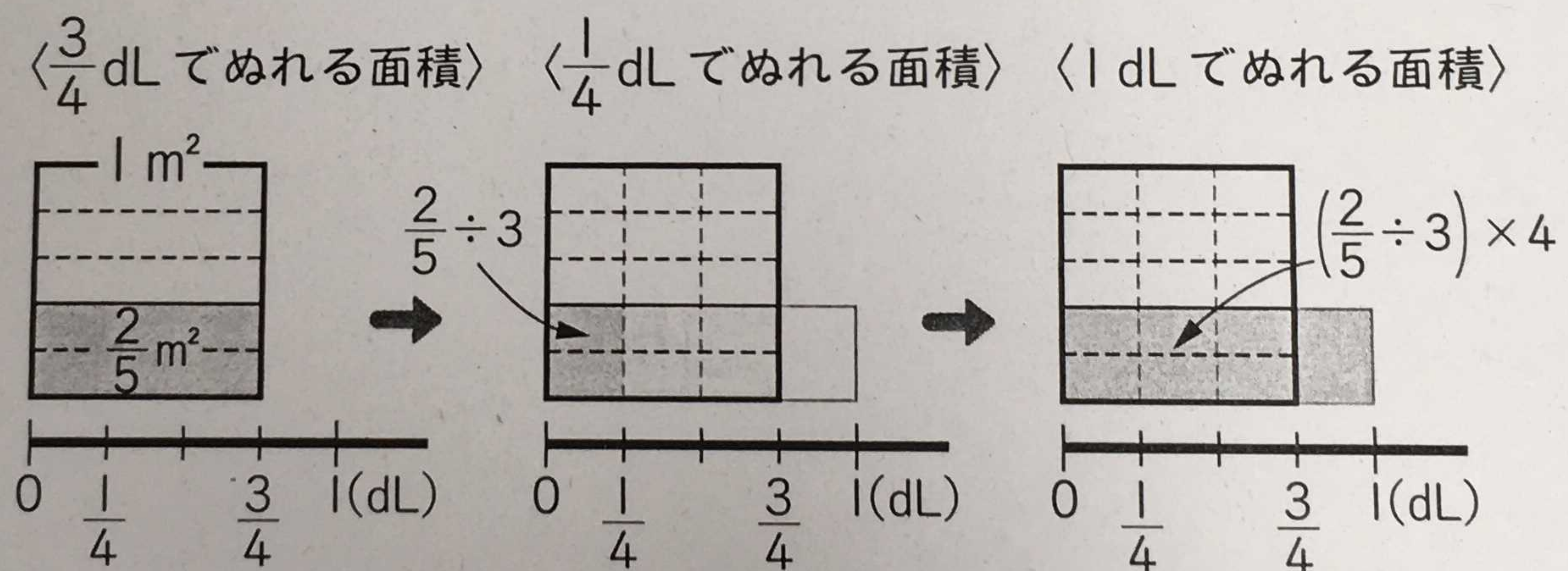


わり算の性質に注目して、わる数が
整数の計算になおして考えたね。



43ページのしほさんのような図を使って、
次のように説明することもできるよ。

$\frac{1}{4} \text{ dL}$ でぬれる面積を求めて、それを4倍する。



$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \left(\frac{2}{5} \div 3 \right) \times 4$$

$$= \frac{2}{5 \times 3} \times 4$$

$$= \frac{2 \times 4}{5 \times 3}$$

$$= \frac{8}{15}$$