

3 2 d L で、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。

このペンキ 1 d L では、板を何 m²ぬれますか。

① どんな式を書けばよいでしょうか。

(式) $\frac{4}{5} \div 2$

● どうしてその式になったのか、理由も説明しよう。「比例」や数直線を使って説明できるかな？

例) ぬれる面積は、ペンキの量に比例すると考える。ペンキの量が 2 d L から 1 d L で半分になっているから、

ぬれる面積も半分になる。だから $\frac{4}{5} \div 2$ になると考えた。

✎ $\frac{4}{5} \div 2$ (分数 ÷ 整数) の計算のしかたを考えましょう。

● 教科書を見ずに、まずは自分で考えてみよう。

② 38 ページの 2 人の考えを説明しましょう。

● 自分で考えと同じところ、ちがうところはどこかな。

例) こうたさんは、ぬれる面積が半分になると何 m²になるかを、図を使って考えている。

しほさんは、 $\frac{4}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の 4 ぶんだから、 $\frac{4}{5} \div 2$ は $\frac{1}{5}$ の (4 ÷ 2) ぶんと考えている。

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

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

答え $\frac{2}{5}$ m²

● 今日の学習をふり返って、感想を線で囲もう。

□ 難^{むづか}しかった △ 少し難しかった ○ だいたいわかった ◎ よくわかった

● よくわからなかったところ、難しかったところがあれば、先生に質問して、納得するまで考えよう。
