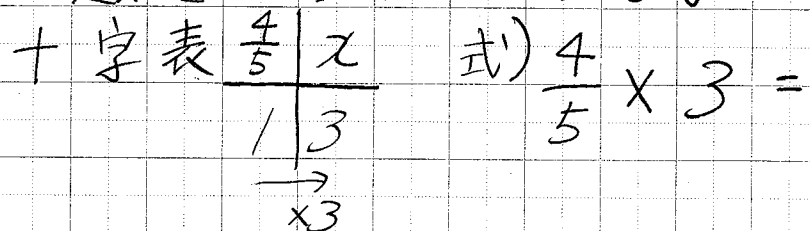


5月8日(金) 算数しよー(10)-A P34

### 3 分数のかけ算とわり算

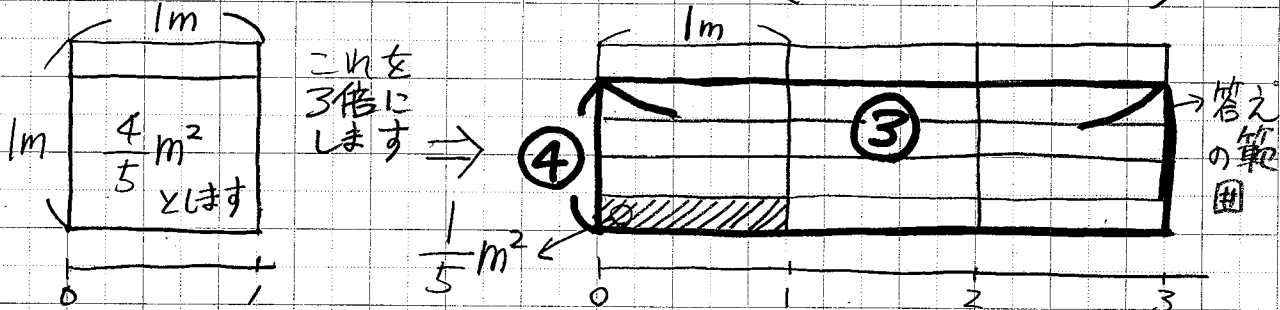
① 分数 × 整数のかけ算

□ 問題を3回読みましょう。



② 真分数 × 整数の計算はどうやつのだろ。

A 1m × 1m の正方形をかこう。(1辺は2.5cm)



答えの範囲は  $\frac{1}{5}m^2$  が4つ、横3つあることがわかります。

③ 注  $\frac{3}{5}$  は  $\frac{1}{5}$  が3つある大きさ。  $\frac{4}{5}$  は  $\frac{1}{5}$  が4つある大きさ。 でしたぬ。

よて  $\frac{4}{5} \times 3 = \frac{1}{5} \times (4 \times 3) = \frac{4 \times 3}{5} = \frac{12}{5}$  となります。

↑  
上の図の  $\frac{1}{5}$  が  $4 \times 3$  あるので

④ 分数 × 整数は、整数を分子にかければよい。

$$\frac{b}{a} \times c = \frac{b \times c}{a} \quad \text{例} \quad \frac{3}{5} \times 4 = \frac{3 \times 4}{5} = \frac{12}{5}$$

- ▷ ①  $\frac{2}{5} \times 2 = \frac{2 \times 2}{5} = \frac{4}{5}$       ②  $\frac{4}{9} \times 2 = \frac{4 \times 2}{9} = \frac{8}{9}$
- ③  $\frac{7}{11} \times 4 = \frac{7 \times 4}{11} = \frac{28}{11} (2\frac{6}{11})$       ④  $\frac{6}{7} \times 5 = \frac{6 \times 5}{7} = \frac{30}{7} (4\frac{2}{7})$
- ⑤  $\frac{11}{8} \times 3 = \frac{11 \times 3}{8} = \frac{33}{8} (4\frac{1}{8})$       ⑥  $\frac{7}{6} \times 5 = \frac{7 \times 5}{6} = \frac{35}{6} (5\frac{5}{6})$
- ⑦  $\frac{9}{4} \times 7 = \frac{9 \times 7}{4} = \frac{63}{4} (15\frac{3}{4})$       ⑧  $\frac{11}{5} \times 2 = \frac{11 \times 2}{5} = \frac{22}{5} (4\frac{2}{5})$

\* 答えは仮分数のままで大丈夫です。無理に帯分数にゆくとOK。

B5 B4 A4 5 10 15 20 25