

のかけ算(第13時) 学習のしあげ

71は一かたが
か、若干は子
58から進める
てよい

月/日 P
 ① 分数のかけ算の学習で、できるようになつたことを確認しよう

△ $\frac{3}{5} \times 3 \rightarrow x \text{ (m}^2\text{)}$

△ $\frac{1}{5} \times 3 \rightarrow 3 \text{ (dl)}$

① $\frac{3}{5} \times 3 = \frac{9}{5}$ A, $\frac{9}{5} \text{ m}^2$

② $\frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{25}$ A, $\frac{6}{25} \text{ m}^2$

大直線をつける

5に5に1にする

△ ⑦, ⑧ かける数が1より小さい

△ ① $\frac{5}{6} \times 8 = \frac{20}{3}$ ② $\frac{3}{7} \div 6 = \frac{1}{14}$

③ $\frac{3}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{35}$ ④ $\frac{9}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{9}{32}$

⑤ $\frac{3}{8} \times \frac{7}{12} = \frac{7}{32}$ ⑥ $\frac{7}{24} \times \frac{15}{14} = \frac{5}{16}$

⑦ $\frac{4}{9} \times \frac{9}{4} = 1$

⑧ $\frac{3}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{12}$

⑨ $3 \times \frac{5}{6} = \frac{5}{2}$

⑩ $(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}) \times 12 = \frac{5}{6} \times 12 + \frac{3}{4} \times 12$
 $= 10 + 9$
 $= 19$

$\frac{5 \times 8}{6}$

途中の式を
8かどうかは
8に斜線は
必要か

算の玉割を
使う

⑩ $(\frac{3}{16} \times \frac{7}{12}) \times \frac{12}{7} = \frac{3}{16} \times (\frac{7}{12} \times \frac{12}{7})$
 $= \frac{3}{16}$

- △ ① $\frac{2}{7} \rightarrow \frac{7}{2}$ ② $\frac{5}{8} \rightarrow \frac{8}{5}$ ③ $8 \rightarrow \frac{1}{8}$
- ④ $0.9 \rightarrow \frac{10}{9}$ ⑤ $0.07 \rightarrow \frac{100}{7}$ ⑥ $1.3 \rightarrow \frac{10}{13}$

① $\frac{2}{7} = \frac{7}{2}$ とい
ないかに注意

① $40 \text{ 分} = \frac{40}{60} \text{ 時間}$
 $= \frac{2}{3} \text{ 時間}$ A, $2\frac{2}{3} \text{ 時間}$

② $600 \times 2\frac{2}{3} = 600 \times \frac{8}{3}$
 $= 1600$ A, 1600 km

出た答えが常識
検討せよ

振

できるようになつた
若干のことに注意