

6年生算数 復習 02(答え)

① 次の分数の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{7} \times 5 = \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times 2 = \frac{4}{3} \quad (= 1 \frac{1}{3})$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{3} \times 2 = \frac{10}{3} \quad (= 3 \frac{1}{3})$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{16} \times 9 = \frac{9}{16}$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{10} \times 3 = \frac{21}{10} \quad (= 2 \frac{1}{10})$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{4}{5} \times 6 = \frac{24}{5} \quad (= 4 \frac{4}{5})$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{7} \times 5 = \frac{15}{7} \quad (= 2 \frac{1}{7})$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{4} \times 7 = \frac{7}{4} \quad (= 1 \frac{3}{4})$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{3}{4} \times 3 = \frac{9}{4} \quad (= 2 \frac{1}{4})$$

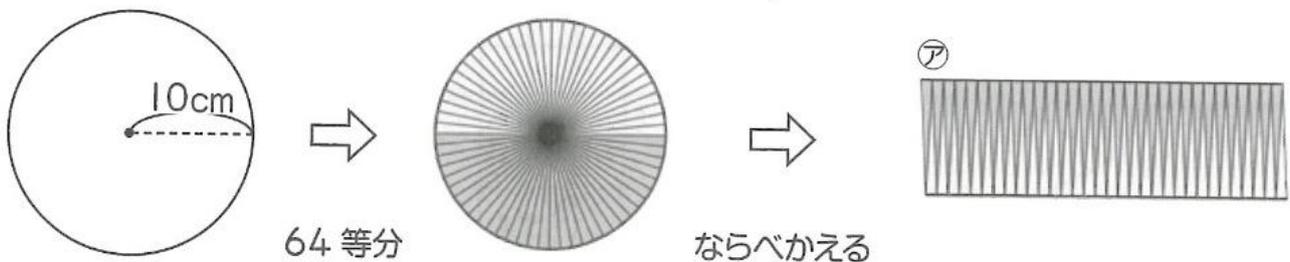
$$\textcircled{12} \quad \frac{2}{9} \times 4 = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{5}{8} \times 7 = \frac{35}{8} \quad (= 4 \frac{3}{8})$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{5}{6} \times 5 = \frac{25}{6} \quad (= 4 \frac{1}{6})$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{4}{15} \times 4 = \frac{16}{15} \quad (= 1 \frac{1}{15})$$

② 半径10cmの円の面積を求めます。下の図のように円を64等分してならべかえて考えましょう。



① 円を64等分してならべかえたアの形は、およそ何の形に見えますか。長方形

② アの形の縦の長さは、何cmですか。(円の半径です。) 10cm

③ アの形の横の長さは、円周の半分の長さです。何cmですか。

$$\text{式} \quad 10 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 31.4 \quad \text{答え} \quad \underline{31.4 \text{ cm}}$$

④ アの形の縦の長ささと横の長さから、面積を求めましょう。

$$\text{式} \quad 10 \times 31.4 = 314 \quad \text{答え} \quad \underline{314 \text{ cm}^2}$$

⑤ 円の面積を求める公式を書きましょう。

$$\text{半径} \times \text{半径} \times 3.14$$

⑥ 円の面積の公式にあてはめて、上の円の面積を求めましょう。

$$10 \times 10 \times 3.14 = 314 \quad \text{答え} \quad \underline{314 \text{ cm}^2}$$