

算数のまとめ 標準

目標時間 15分

NO.3

名前

/14 点

1 次の計算をしなさい。

① $6 \div 30 - 0.085$

② $15.3 \times 5.8 - 2.3 \times 5.8$

③ $\frac{3}{4} - 0.15 + \frac{1}{5}$

④ $0.3 + \frac{1}{3} \times 2.5$

2 6年2組の女子の人数は 18 人で、これはクラス全体の人数の $\frac{3}{5}$ に

あたります。クラス全体の人数は何人ですか。

式

答え

3 水そうに 80 L の水を入れます。1分間に水を x L 入れたとき
かかる時間が y 分であるとき、 x と y の関係を式で表しなさい。
また、この式は比例、反比例のどちらになりますか。式 $y =$ _____

4 ある長さのテープの 20 % を使いました。

使ったテープの長さは、残りのテープの長さの何割何分になりますか。

式

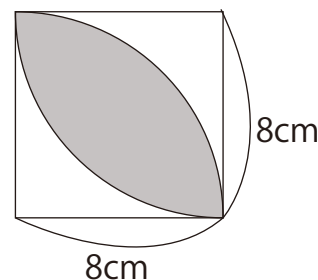
男子

女子

5 右の色のついた部分の面積を求めましょう。(円周率は3.14)

式

答え



答え

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad 6 \div 30 - 0.085 = 0.2 - 0.085 = 0.115$$

$$\textcircled{2} \quad 15.3 \times 5.8 - 2.3 \times 5.8 = (15.3 - 2.3) \times 5.8 = 75.4$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} - 0.15 + \frac{1}{5}$$

$$= \frac{3}{4} - \frac{3}{20} + \frac{1}{5}$$

$$= \frac{15}{20} - \frac{3}{20} + \frac{4}{20}$$

$$= \frac{16}{20} = \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.3 + \frac{1}{3} \times 2.5$$

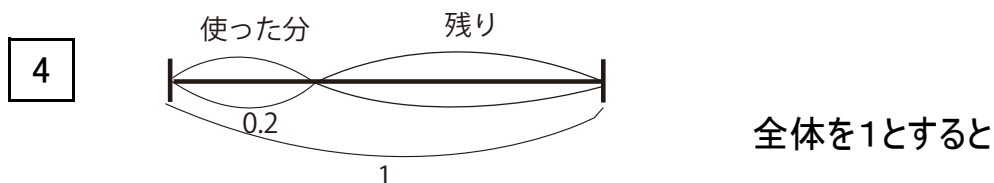
$$= \frac{3}{10} + \frac{1}{3} \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{3}{10} + \frac{5}{6} = \frac{9}{30} + \frac{25}{30}$$

$$= \frac{34}{30} = \frac{17}{15}$$

$$\boxed{2} \quad 18 \div \frac{3}{5} = 18 \times \frac{5}{3} = 30 \quad \underline{\underline{30 \text{ 人}}}$$

$$\boxed{3} \quad \text{式 } y = 80 \div x \quad \text{反比例}$$



$$1 - 0.2 = 0.8$$

$$0.2 \div 0.8 = 0.25 \rightarrow \underline{\underline{2 \text{ 割 } 5 \text{ 分}}}$$

$$\boxed{5} \quad \left(\text{扇形} - \text{直角二等辺三角形} \right) \times 2$$

$$8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24 \quad \leftarrow 4\text{分の1のおうぎ形}$$

$$8 \times 8 \div 2 = 32 \quad \leftarrow \text{直角二等辺三角形}$$

$$50.24 - 32 = 18.24$$

$$18.2 \times 2 = 36.48 \quad \underline{\underline{36.48 \text{ cm}^2}}$$