

# 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。

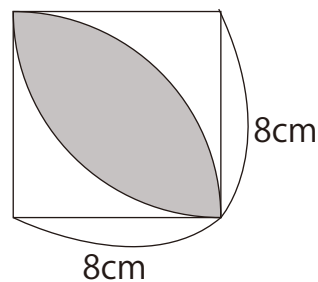
式

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 \_\_\_\_\_



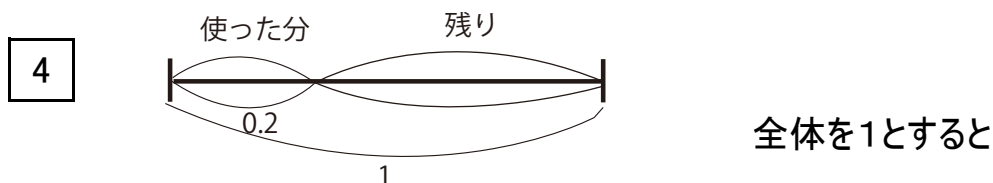
答え

1 ①  $6 \div 30 - 0.085 = 0.2 - 0.085 = 0.115$       ②  $15.3 \times 5.8 - 2.3 \times 5.8 = (15.3 - 2.3) \times 2.5 = 32.5$

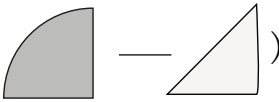
③  $\frac{3}{4} - 0.15 + \frac{1}{5} = \frac{3}{4} - \frac{3}{20} + \frac{1}{5} = \frac{15}{20} - \frac{3}{20} + \frac{4}{20} = \frac{16}{20} = \frac{4}{5}$       ④  $0.3 + \frac{1}{3} \times 2.5 = \frac{3}{10} + \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{3}{10} + \frac{5}{6} = \frac{9}{30} + \frac{25}{30} = \frac{34}{30}$

2  $18 \div \frac{3}{5} = 18 \times \frac{5}{3} = 30$       30 人

3 式  $y = 80 \div x$       反比例



$1 - 0.2 = 0.8$   
 $0.2 \div 0.8 = 0.25 \rightarrow$  2 割 5 分

5 (  )  $\times 2$

$8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$       ←4分の1のおうぎ形  
 $8 \times 8 \div 2 = 32$       ←直角二等辺三角形  
 $50.24 - 32 = 18.24$   
 $18.2 \times 2 = 36.48$       36.48 cm<sup>2</sup>