

## 算数のまとめ 標準

目標時間 15分

NO.4

名前

/7 点

1 次の計算をなさい。

①  $2.6 - 0.4 \times 1.5$

②  $24 \times (5 \div 4 - 1 \div 3)$

③  $9 \times \left( \frac{11}{9} - \frac{1}{9} \div 3 \right) \div \frac{4}{3}$

2 6年生のクラスの生徒のうち 64 %は携帯電話を持っています。そのうちの 35 %がスマートフォンを持っています。このときスマートフォンを持っているのは全体の何%ですか。

式

答え

3 男子 15 人、女子 10 人いるクラスでテストをしたところ、全員の平均点は 75.2 点で女子の平均点は 80 点でした。このとき男子の平均点を求めなさい。

式

答え

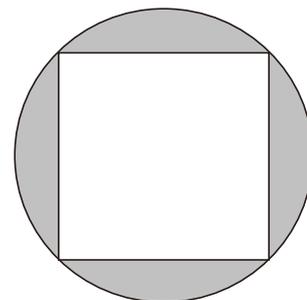
4 4人の子どもが1列にならんで写真を撮ります。4人の並び方は、全部で何通りありますか。

答え

5 右の図のように、半径 10 cmの円に正方形が内接しています。

このとき色のついた部分の面積を求めなさい。(円周率は3.14)

式



答え

答え

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad 2.6 - 0.4 \times 1.5 \quad \textcircled{2} \quad 24 \times (5 \div 4 - 1 \div 3)$$

$$= 2.6 - 0.6 = 2 \quad = 24 \times \left( \frac{5}{4} - \frac{1}{3} \right)$$

$$= 24 \times \left( \frac{15}{12} - \frac{4}{12} \right)$$

$$= 24 \times \frac{11}{12} = 22$$

$$\textcircled{3} \quad 9 \times \left( \frac{11}{9} - \frac{1}{9} \div 3 \right) \div \frac{4}{3}$$

$$= 9 \times \left( \frac{33}{27} - \frac{1}{27} \right) \times \frac{3}{4} = 9 \times \frac{32}{27} \times \frac{3}{4}$$

$$= 8$$

$$\boxed{2} \quad 0.64 \times 0.35 = 0.224 \quad \underline{\underline{22.4 \%}}$$

$$\boxed{3} \quad \begin{array}{l} \text{全員の合計} \quad 75.2 \times 25 = 1880 \text{ 点} \\ \text{女子の合計} \quad 80 \times 10 = 800 \text{ 点} \\ \text{男子の平均点は} \quad (1880 - 800) \div 15 = 72 \quad \underline{\underline{72 \text{ 点}}} \end{array}$$

$$\boxed{4} \quad \begin{array}{l} A \quad B \quad C \quad D \text{ の4人の並び方は} \quad \text{樹形図を書いて考えると} \\ 4 \times 3 \times 2 = 24 \quad \underline{\underline{24 \text{ 通り}}} \end{array}$$

$$\boxed{5} \quad \begin{array}{l} \text{正方形の面積は} \quad \text{ひし形の面積なので} \\ 20 \times 20 \div 2 = 200 \text{ cm}^2 \\ \text{求める面積は} \quad 10 \times 10 \times 3.14 - 200 = 114 \quad \underline{\underline{114 \text{ cm}^2}} \end{array}$$