

こたえ データの活用と場合の数

 ひょうじゅん
標準 ④

- ① 9人の小テストの点数です。4、5、6、6、7、8、8、8、11 代表値をもとめましょう。

平均値 7 点 中央値 7 点 さいひんち
最頻値 8 点

- ② つぎのことを表すのに、いちばんよいグラフを選びましょう。ア ぼうグラフ
イ 折れ線グラフ ウ 円グラフ・帯グラフ エ 柱状グラフ

1年間の気温の変わり方 イ クラスの人の身長のちらばり エ

すきなスポーツの割合 ウ 5つの町の人口の多い・少ない ア

- ③ A、B、C、Dの4人が1列にならびます。ならび方は全部で何通りありますか。

しき $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$ こたえ 24通り

- ④ 5チームで、どのチームとも1回ずつ試合をします。全部で何試合ありますか。

しき $5 \times 4 \div 2 = 10$ こたえ 10試合

- ⑤ 1、2、3、4の4まいの数字カードから2まい選んで、2けたの整数をつくれます。偶数は何通りできますか。

しき $2 \times 3 = 6$ こたえ 6通り

- ⑥ 40人のクラスで、ねこを飼っている人は全体の15%です。ねこを飼っている人は何人ですか。

しき $40 \times 0.15 = 6$ こたえ 6人

おうちの方へ

- ①：合計 $63 \div 9 = 7$ 点。小さいじゅんの5番目が7点。いちばん多いのは8点（3人）。
- 並べ方は「じゅん番を区別する」、組み合わせ方は「じゅん番を区別しない」。⑤：一の位が2か4の2通り、十の位は残りの3通り。