

フォローアップシート No. 4 資料の活用

() 年 () 組・氏名 ()

／ 8 問

○ 答えは、すべて解答欄に書きなさい。

- 1 ある学級の生徒に対して、筆箱に入れているペンの本数を調査しました。次の表は、ペンの本数が多い順に並べたものです。下の①、②の各問いに答えなさい。

筆箱に入れているペンの本数 (本)

| 番 | 本数 | 番 | 本数 | 番 | 本数 | 番 | 本数 | 番 | 本数 | 番 | 本数 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 20 | 6 | 15 | 11 | 13 | 16 | 11 | 21 | 9 | 26 | 5 |
| 2 | 19 | 7 | 15 | 12 | 13 | 17 | 11 | 22 | 8 | 27 | 4 |
| 3 | 17 | 8 | 15 | 13 | 13 | 18 | 11 | 23 | 7 | | |
| 4 | 17 | 9 | 14 | 14 | 12 | 19 | 11 | 24 | 5 | | |
| 5 | 16 | 10 | 14 | 15 | 11 | 20 | 9 | 25 | 5 | | |

- ① 筆箱に入れているペンの本数の中央値 (メジアン) を求めなさい。

本

- ② 筆箱に入れているペンの本数の最頻値 (モード) を求めなさい。

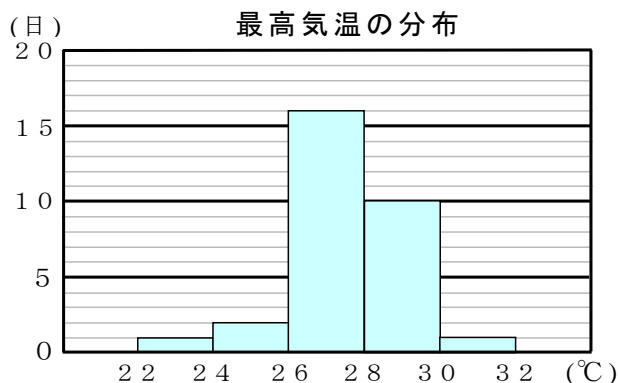
本

- 2 ある中学校の3年生に対して、通学時間を調査しました。次の度数分布表は、その結果をまとめたものです。30分以上40分未満の階級の相対度数を求めなさい。

3年生の通学時間

| 階級(分) | 度数(人) |
|-----------------|-------|
| 以上 未満 0 ~ 10 | 3 |
| 10 ~ 20 | 7 |
| 20 ~ 30 | 8 |
| 30 ~ 40 | 5 |
| 40 ~ 50 | 2 |
| 合計 | 25 |

- 3 次の図は、ある市の9月1日から30日までについて、日ごとの最高気温の記録をヒストグラムに表したものです。最高気温が26℃未満だった日は何日ありましたか。答えを書きなさい。



日

4 あるレストランのセットメニューでは、次のA、B、Cからそれぞれ一品ずつ選んで注文します。その選び方は全部で何通りありますか。答えを書きなさい。

A

| |
|------------------------|
| ・焼き魚 ・ステーキ ・からあげ |
|------------------------|

B

| |
|-------------|
| ・パン ・ライス |
|-------------|

C

| |
|---------------------------|
| ・アイスクリーム ・ケーキ ・ごま団子 |
|---------------------------|

| |
|----|
| 通り |
|----|

5 1の目が出る確率が $\frac{1}{6}$ であるさいころがあります。このさいころを投げるとき、どのようなことがいえますか。次のア～オの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 5回投げて、1の目が1回も出なかったとすれば、次に投げると必ず1の目が出る。
- イ 6回投げるとき、そのうち1回は必ず1の目が出る。
- ウ 6回投げるとき、1から6までの目が必ず1回ずつ出る。
- エ 60回投げるとき、そのうち1の目は必ず10回出る。
- オ 6000回投げるとき、1の目はおよそ1000回出る。

| |
|--|
| |
|--|

6 表と裏の出方が同様に確からしい硬貨があります。この硬貨を投げたところ、はじめから5回続けて表が出ました。さらにもう1回投げて、6回目の表と裏の出方を調べます。6回目の表と裏の出る確率について、次のア～エの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 表の出る確率の方が裏の出る確率よりも大きい。
- イ 表の出る確率の方が裏の出る確率よりも小さい。
- ウ 表の出る確率と裏の出る確率は等しい。
- エ 表の出る確率と裏の出る確率の大小は決まらない。

| |
|--|
| |
|--|

7 袋の中に、同じ大きさの赤玉2個と白玉3個の合計5個の玉が入っています。この袋の中から玉を1個取り出すとき、その玉が赤玉である確率を求めなさい。

| |
|--|
| |
|--|