

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。

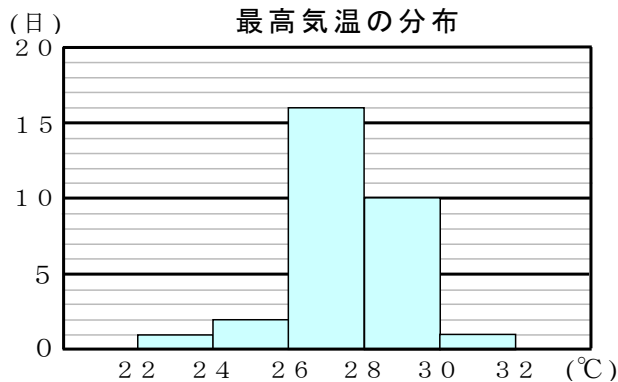
本

- 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。

--