

## 資料の活用（度数分布表から最頻値、平均値を求める）

組 番 名前

---

1 右に表は、A市ある月の日ごとの最高気温を度数分布表にまとめたものです。次の問いに答えなさい。

- ① 表の空欄をうめなさい。
- ② 10℃以上 14℃未満の階級の相対度数を求めなさい。
- ③ 最頻値を求めなさい。
- ④ 平均値を求めなさい。

階級 (°C)	階級値(°C)	度数(日)
10 <sup>以上</sup> ~ 14 <sup>未満</sup>	12	3
14 ~ 18		
18 ~ 22		10
22 ~ 26		7
26 ~ 30		2
計		30

2 右の表は、あるクラスの生徒 40 人の握力の記録を度数分布表にまとめたものです。次の問いに答えなさい。

- ① 表の空欄をうめなさい。
- ② 14 kg以上 18 kg未満の階級の階級値を求めなさい。
- ③ 22 kg以上 26 kg未満の相対度数を求めなさい。
- ④ 最頻値を求めなさい。
- ⑤ 平均値を求めなさい。

階級(kg)	度数(人)
10 <sup>以上</sup> ~ 14 <sup>未満</sup>	5
14 ~ 18	10
18 ~ 22	
22 ~ 26	8
26 ~ 30	1
計	40

3 右の表はあるクラスの生徒 40 人の 1 年間の身長伸びを調べ、度数分布表にまとめたものです。次の問いに答えなさい。

- ① 表の空欄をうめなさい。
- ② 最頻値を求めなさい。
- ③ 平均値を求めなさい。
- ④ 身長伸びが 6 cm以上の生徒の割合は全体の何%ですか。

階級(cm)	度数(人)	相対度数
2 <sup>以上</sup> ~ 4 <sup>未満</sup>	4	0.10
4 ~ 6	10	
6 ~ 8	12	0.30
8 ~ 10	6	
10 ~ 12		
計	40	1.00