

# まとめテスト①

中1／データの活用 まとめ／50点満点・制限時間 25分

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

- ・全部で50点、制限時間は25分。配点は大問の見出しに書いてある。
- ・計算は別の紙に。答えは数だけ書く（単位・％は書かない）。小数は 0.7 のように書き、分数は使わない。
- ・階級は 10～15 なら 10以上15未満 と読む。大問5は文で書く。計算した 値を 書いて、理由を 説明する。

## 大問1 求める

各2点（10点）

- (1) 階級が 20以上35未満。  
この 階級の 幅は？
- (2) 8個の 点数 4、7、8、9、11、12、13、15  
中央値は？
- (3) 7個の データ 3、5、5、7、5、9、7  
最頻値は？
- (4) 度数 2、2、3（7人）。相対度数を 四捨五入で  
小数第2位まで 求め、  
合計は？
- (5) 7人の データ 2、3、3、4、5、6、33  
平均値以上の 人は 何人？

## 大問2 読む・考える

各3点（18点）

- (1) 1組は 30人中 12人、2組は 40人中 14人が  
ねこを 飼っている。割合が 大きい 組の  
相対度数は？
- (2) 紙コップを 500回 投げて 底が 上を向いたのは  
380回。上向きの 確率は？
- (3) 20人の 点数。階級値 5、15、25、35、45点、  
度数は 2、4、7、5、2人。平均値は？
- (4) 30以上40未満から 始まる 度数折れ線。  
階級の 幅は 10。左はしの 度数0の 点の  
横の 位置は？
- (5) ペットボトルの フタを 500回 投げた。  
表 100回、裏 400回。  
表の 相対度数は？
- (6) 4日間の 読書(ページ) 0、18、24、30  
平均は？

## 大問3 度数分布表を使う

各4点（8点）

30人の 点数を 調べた。左の 表は その 度数分布表である。

点数（30人）

| 階級(点) | 度数 |
|-------|----|
| 0～10  | 2  |
| 10～20 | 6  |
| 20～30 | 10 |
| 30～40 | 8  |
| 40～50 | 4  |

- (1) 表から 平均値を 求めよ。
- (2) 30未満の 累積相対度数は？

## 大問4 データを変える・誤りを直す

各4点（8点）

- (1) Cさんは データ 11、3、13、5、8、12、4 の  
記録の 順の 真ん中 5 を 中央値とした。  
正しい 中央値は？
- (2) データ 2、4、4、6、9 の 9 を 19 に  
直す。平均値は 何 ふえる？

## 大問5 説明

6点

Bさんは、A班（4、5、5、6、6、7冊）とB班（1、2、3、4、5、30冊）を比べて、  
「平均値が 高い B班の方が よく 読んでいる」と 考えました。  
この 考えが 正しくない 理由を、値を 使って 説明しなさい。

