

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。



まとめテスト②

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。問題文の 考えが 正しくない 理由を 書く。

大問1 求める・読む

各2点（10点）

- (1) 点数 40、50、57、60、60、63、70

60以上70未満は 何人？

- (3) 5日間の 最低気温(℃) -2、1、4、-5、3

範囲は？

- (5) 記録の 順の データ 14、3、11、6、10、2、12

中央値は？

- (2) 25人の クラスで ある 階級の 度数は 5人。

この 階級の 相対度数は？

- (4) 度数 4、7、8、5、3。3番目の

階級の 累積度数は？

大問2 読む・考える

各3点（18点）

- (1) たての 1目盛りが 5人。ある 棒の

高さは 3目盛り。度数は？

- (3) 階級は 0から 20ごと。度数は 5、9、4、2。

最頻値は？

- (5) 10回で 8回、1500回で 600回 表が 出た。

表が 出る 確率に 近い 値は？

- (2) 度数 3、5、8、4（0から 10ごとの 階級）

20未満の 人は 何人？

- (4) 相対度数が 0.07 の とき

百分率では 何％？

- (6) A班 2、3、4、5、26点

B班 6、7、11、12、13点

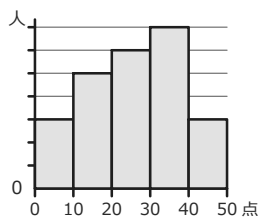
中央値が 高い 班の 中央値は？

大問3 ヒストグラムを使う

各4点（8点）

48人の 点数を 調べた。左の ヒストグラムは たての 1目盛りが 2人である。

点数（48人）



- (1) 中央値が 入る 階級の 左はしは？

- (2) 20以上30未満の 相対度数は？

大問4 誤りを直す・データを変える

各4点（8点）

- (1) 階級は 0から 5冊ごと。度数は 7、6、4、2、1人。

中央値の 階級の 左はしは？

- (2) データ 1、3、5、7、9 に 13を

1個 加える。中央値は？

大問5 説明

6点

Dさんは、「キャップを 投げて 表が 出る 確率は 0.43 なので、100回 投げると ちょうど 43回 表が 出る」と 考えました。この 考えが 正しくない 理由を、確率の 意味を 使って 説明しなさい。

