

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

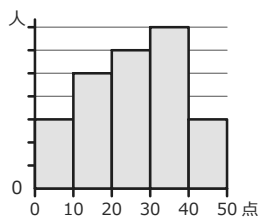
中央値が 高い 班の 中央値は？

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。

