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。確率の 見積もりは？

(3) 20人の 点数。階級値 5、15、25、35、45点、
度数は 2、4、7、5、2人。
階級値を 使った 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) 階級値を 使って 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、ふつうの 人は 多く 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。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「データの活用」のプリント一覧がひらきます

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？

(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？

(3) **5日間の 最低気温(℃) −2、1、4、−5、3**
範囲は？

(4) **度数 4、7、8、5、3。3番目の**
階級の 累積度数は？

(5) **記録の 順の データ 14、3、11、6、10、2、12**
中央値は？

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？

(2) **度数 3、5、8、4（0から 10ごとの 階級）**
20未満の 人は 何人？

(3) **階級は 0から 20ごと。度数は 5、9、4、2。**
最頻値は？

(4) **相対度数が 0.07 の とき**
百分率では 何%？

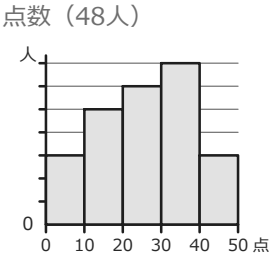
(5) **10回で 8回、1500回で 600回 表が 出た。**
確率の 見積もりに ふさわしい 値は？

(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。



(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。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「データの活用」のプリント一覧がひらきます