度数分布表から 代表値 ドリル⑤

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／定期テストの 形・25点／15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点、時間は 15分。配点は 大問の 見出しに ある。
・答えは 数だけ 書く。平均値は 階級値を 使って 求める。小数は 28.75 のように 書く。

大問1　平均値（10点＝(1)らん 1つ 1点・(2)4点）

(1) 40人の 1日の 家での 勉強時間（分）の 表。階級値 × 度数 の らんを 書く。

階級(分)	0〜10	10〜20	20〜30	30〜40	40〜50	50〜60
度数(人)	3	7	12	10	6	2
階級値	5	15	25	35	45	55
階級値×度数						

(2) (1)の 表の 階級値を 使った 平均値は 何分？ ［　　］

大問2　最頻値と 中央値（6点＝各3点）

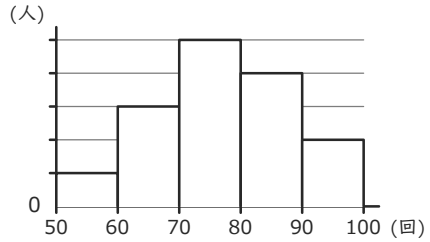
大問1の 表の 最頻値（階級値で 答える）と、中央値が 入る 階級は？

(1) 最頻値 ［　　］

(2) 中央値の 階級 ［　　］ 以上 ［　　］ 未満

大問3　ヒストグラムから（9点＝各3点）

30人の 50m走の 練習回数（回）の ヒストグラム。たての 1目盛りは 2人。



(1) 最頻値 ［　　］

(2) 中央値の 階級 ［　　］ 以上 ［　　］ 未満

(3) 階級値を 使った 平均値 ［　　］

見直し　□ 答えを らんに 数で 書いた

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

度数分布表から 代表値 ドリル⑤【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／定期テストの 形・25点／15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点、時間は 15分。配点は 大問の 見出しに ある。
・答えは 数だけ 書く。平均値は 階級値を 使って 求める。小数は 28.75 のように 書く。

大問1　平均値（10点＝(1)らん 1つ 1点・(2)4点）

(1) 40人の 1日の 家での 勉強時間（分）の 表。階級値 × 度数 の らんを 書く。

階級(分)	0〜10	10〜20	20〜30	30〜40	40〜50	50〜60
度数(人)	3	7	12	10	6	2
階級値	5	15	25	35	45	55
階級値×度数	15	105	300	350	270	110

5×3=15、15×7=105、25×12=300 … 合計 1150

(2) (1)の 表の 階級値を 使った 平均値は 何分？

28.75

1150 ÷ 40 ＝ 28.75

大問2　最頻値と 中央値（6点＝各3点）

大問1の 表の 最頻値（階級値で 答える）と、中央値が 入る 階級は？

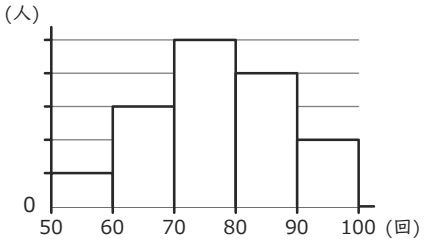
(1) 最頻値 25

(2) 中央値の 階級 20 以上 30 未満

(1) 12人の 20〜30 の 階級値 25 (2) 累積 3・10・22。20番目・21番目は 20〜30

大問3　ヒストグラムから（9点＝各3点）

30人の 50m走の 練習回数（回）の ヒストグラム。たての 1目盛りは 2人。



(1) 最頻値 75

(2) 中央値の 階級 70 以上 80 未満

(3) 階級値を 使った 平均値 77

(1) 70〜80 の 階級値 75 (2) 累積 2・8・18 で 15番目・16番目は 70〜80 (3) 2310 ÷ 30 ＝ 77

採点 大問1(1)は らん1つ 1点（6点）・(2)4点。大問2・3は 各3点（階級は 2つの らんが 両方 合って）。
答えは 数だけで ○（28.75 は 小数で ○）。×の 問は 解き方プリントの 同じ Step に もどる。

いちごドリル プリント