度数分布表から 代表値 ドリル②

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／幅5･4 と 奇数の 人数 7問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表の らんと □ に 数だけ 書く。小数は 142.5 のように 書く。
・中央値の 階級は、真ん中の 人が 小さい 方から 何番目かを 先に 決めてから さがす。

① 15人の 身長の 表。階級値の らんを 書く。

階級(cm)	140～145	145～150	150～155	155～160	160～165
度数(人)	2	4	5	3	1
階級値					

② ①の 表の 階級値を 使った 平均値は 何cm？ □

③ ①で 15人の 真ん中は 小さい 方から 何番目？ □

④ ①で 中央値が 入る 階級は？

□ 以上 □ 未満

⑤ 21人の 反復横とびの 表（回）。階級値を 使った 平均値と、中央値が 入る 階級は？

階級(回)	度数(人)
40～44	1
44～48	6
48～52	8
52～56	4
56～60	2
合計	21

平均値 □

中央値の 階級 □ 以上 □ 未満

⑥ 階級 7.5～8.0 の 階級値は？ □

⑦ 総数 25人の 表で、中央値は 小さい 方から 何番目？ □

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②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／幅5･4 と 奇数の 人数 7問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表の らんと □ に 数だけ 書く。小数は 142.5 のように 書く。
・中央値の 階級は、真ん中の 人が 小さい 方から 何番目かを 先に 決めてから さがす。

① 15人の 身長の 表。階級値の らんを 書く。

階級(cm)	140～145	145～150	150～155	155～160	160～165
度数(人)	2	4	5	3	1
階級値	142.5	147.5	152.5	157.5	162.5

(140+145)÷2=142.5、147.5、152.5、157.5、162.5

② ①の 表の 階級値を 使った 平均値は 何cm？

151.5

2272.5 ÷ 15 ＝ 151.5

③ ①で 15人の 真ん中は 小さい 方から 何番目？

8

(15+1)÷2 ＝ 8番目（前に 7人･後ろに 7人）

④ ①で 中央値が 入る 階級は？

150 以上 155 未満

累積度数 2･6･11。8番目は 150～155

⑤ 21人の 反復横とびの 表（回）。階級値を 使った 平均値と、中央値が 入る 階級は？

階級(回)	度数(人)
40～44	1
44～48	6
48～52	8
52～56	4
56～60	2
合計	21

平均値 50

中央値の 階級 48 以上 52 未満

(42×1+46×6+50×8+54×4+58×2)÷21 ＝ 1050÷21 ＝ 50。11番目は 累積 1･7･15 で 48～52

⑥ 階級 7.5～8.0 の 階級値は？

7.75

(7.5+8.0)÷2 ＝ 7.75

⑦ 総数 25人の 表で、中央値は 小さい 方から 何番目？

13

(25+1)÷2 ＝ 13番目

丸つけ 答えは 数だけで ○。142.5･7.75 は 小数で ○。④⑤の 階級は 2つの らんが 両方 合って ○。
声かけ「真ん中は 何番目？」「階級値は 小数に なる こと も ある」

いちごドリル プリント