度数分布表から 代表値 ドリル③

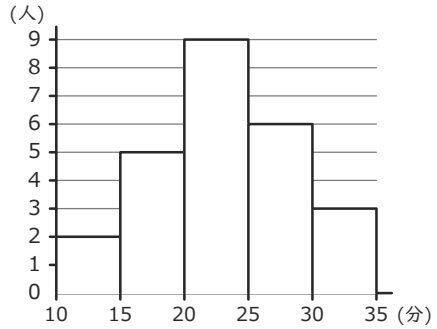
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ヒストグラムから 6問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・ヒストグラムを 読んで、□に 数だけ 書く。たての 1目盛りの 人数は 問題文に ある。
・平均値は 階級値を 使って 求める。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 25人の 1日の 歯みがきの 時間（分）の ヒストグラム。たての 1目盛りは 1人。

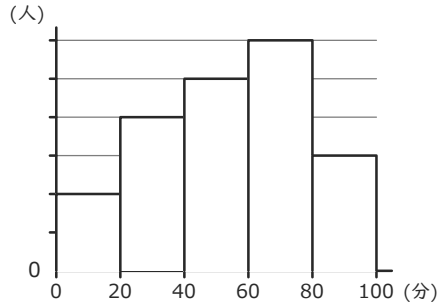


(1) 最頻値 □

(2) 中央値の 階級 □ 以上 □ 未満

(3) 階級値を 使った 平均値 □

② 40人の 1週間の 運動時間（分）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 □

③ ②で「最頻値は 12」と 答えた。どこが まちがい？

ア 度数を 答えた

イ 階級の 下の端を 答えた

ウ 目盛りの 数を 答えた

④ ②で「中央値の 階級は 40～60、横軸の 真ん中だから」と 考えた。この 考えは？

ア 答えも 理由も 正しい

イ 答えは 合うが 理由が ちがう

ウ 答えが ちがう

⑤ ①で 25分以上の 人は 何人？ □

⑥ ②で 60分未満の 人は 何人？ □

見直し □ 答えを らんに 数で 書いた □ 選ぶ 問題は 記号を ○ で かこんだ

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③【こたえ】

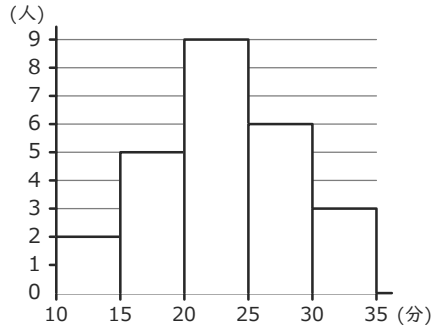
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ヒストグラムから 6問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・ヒストグラムを 読んで、□に 数だけ 書く。たての 1目盛りの 人数は 問題文に ある。
・平均値は 階級値を 使って 求める。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 25人の 1日の 歯みがきの 時間（分）の ヒストグラム。たての 1目盛りは 1人。



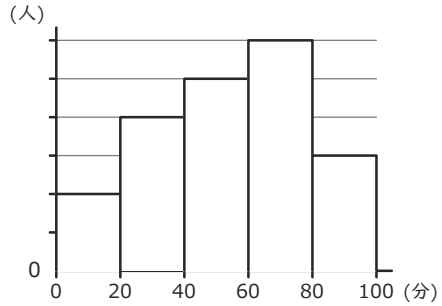
(1) 最頻値 **22.5**

(2) 中央値の 階級 **20** 以上 **25** 未満

(3) 階級値を 使った 平均値 **23.1**

(1) 9人の 20〜25 の 階級値 22.5（9 は ×）(2) 13番目は 累積 2・7・16 で 20〜25 (3) 577.5 ÷ 25 ＝ 23.1

② 40人の 1週間の 運動時間（分）の ヒストグラム。たての 1目盛りは 2人。



(1) 最頻値 **70**

(2) 中央値の 階級 **40** 以上 **60** 未満

(3) 階級値を 使った 平均値 **54**

(1) いちばん 高い 柱 60〜80 の 階級値 70 (2) 20番目・21番目は 累積 4・12・22 で 40〜60 (3) 2160 ÷ 40 ＝ 54

③ ②で「最頻値は 12」と 答えた。どこが まちがい？

ア 度数を 答えた

イ 階級の 下の端を 答えた

ウ 目盛りの 数を 答えた

12 は 人数（度数）。答えは 階級値 70

④ ②で「中央値の 階級は 40〜60、横軸の 真ん中だから」と 考えた。この 考えは？

ア 答えも 理由も 正しい

イ 答えは 合うが 理由が ちがう

ウ 答えが ちがう

真ん中の 柱で 決めない。累積で 20・21番目を さがす

⑤ ①で 25分以上の 人は 何人？ **9**

25〜30 と 30〜35 で 6+3=9

⑥ ②で 60分未満の 人は 何人？ **22**

(2+4+5)目盛り × 2人 ＝ 22

丸つけ 答えは 数だけで ○。中央値の 階級は 2つの らんが 両方 合って ○。
声かけ「1目盛りは 何人？」「最頻値は 横軸の 値？」「真ん中の 人は 何番目？」

いちごドリル プリント