度数分布表から 代表値 ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／幅10･20人 7問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表の らんと □ に 数だけ 書く。小数は 55.5 のように 書く。
・平均値は、表の 階級値を 使って 求める。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 20人の 1分間の なわとびの 回数の 表。階級値と、階級値 × 度数 の らんを 書く。

階級(回)	30〜40	40〜50	50〜60	60〜70	70〜80	合計
度数(人)	2	4	7	5	2	20
階級値						—
階級値×度数						

② ①の 表の 階級値を 使った 平均値は 何回？ □

③ ①の 表の 最頻値は 何回？ □

④ 20人の 通学時間の 表。階級値を 使った 平均値と、最頻値は？

階級(分)	度数(人)
0〜10	2
10〜20	5
20〜30	8
30〜40	3
40〜50	2
合計	20

平均値 □

最頻値 □

⑤ 表の 階級値を 使って 求めた 平均値は、元の データの 平均値と 必ず 同じ？

ア 必ず 同じ　イ 同じとは かぎらない

⑥ (35+45+55+65+75)÷5 で 平均を 出した。この 求め方の まちがいは？

ア 階級値を 使って いない

イ 度数を かけて いない

ウ 階級の 幅を かけた

⑦ ④の 表で、中央値が 入る 階級は？

□ 以上 □ 未満

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①【こたえ】

中1／幅10・20人 7問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表の らんと □ に 数だけ 書く。小数は 55.5 のように 書く。
・平均値は、表の 階級値を 使って 求める。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 20人の 1分間の なわとびの 回数の 表。階級値と、階級値 × 度数 の らんを 書く。

階級(回)	30〜40	40〜50	50〜60	60〜70	70〜80	合計
度数(人)	2	4	7	5	2	20
階級値	35	45	55	65	75	—
階級値×度数	70	180	385	325	150	1110

階級値 35・45・55・65・75。合計 1110

② ①の 表の 階級値を 使った 平均値は 何回？ **55.5**

1110 ÷ 20 ＝ 55.5（下の端なら 50.5 で ×）

③ ①の 表の 最頻値は 何回？ **55**

度数 7人の 50〜60 の 階級値（7 は ×）

④ 20人の 通学時間の 表。階級値を 使った 平均値と、最頻値は？

階級(分)	度数(人)
0〜10	2
10〜20	5
20〜30	8
30〜40	3
40〜50	2
合計	20

平均値 **24**

最頻値 **25**

(5×2+15×5+25×8+35×3+45×2) ÷ 20 ＝ 480 ÷ 20 ＝ 24。最頻値 25

⑤ 表の 階級値を 使って 求めた 平均値は、元の データの 平均値と 必ず 同じ？

ア 必ず 同じ　**イ 同じとは かぎらない**

階級値で 見積もった 値。元の データでは 変わる

⑥ (35+45+55+65+75)÷5 で 平均を 出した。この 求め方の まちがいは？

ア 階級値を 使って いない

イ 度数を かけて いない

ウ 階級の 幅を かけた

人数が ちがうので、階級値 × 度数 を たす

⑦ ④の 表で、中央値が 入る 階級は？

20 以上 **30** 未満

累積 2・7・15。10番目・11番目は 20〜30

丸つけ 答えは 数だけで ○（単位が あっても ○）。55.5 と 55.50 は どちらも ○。
声かけ「階級値は 真ん中？」「度数を かけた？」「最頻値は 回数で 答えた？」