

度数分布表

年 組 名前

/ 6

■ ある中学校で行われた、1500m走の記録を、階級の幅を10秒にして、度数分布表に整理しました。

- ① 記録の速い方から数えて、10番目 の記録は、どの階級に入りますか。

秒以上 秒未満

- ② 記録の速い方から数えて、20番目 の記録は、どの階級に入りますか。

秒以上 秒未満

- ③ 340秒未満 で走ることを目標としていたとき、目標を達成できた生徒は何人いますか。

人

1500m走の記録

記録(秒)		度数(人)
以上	未満	
290	～ 300	2
300	～ 310	5
310	～ 320	11
320	～ 330	8
330	～ 340	14
340	～ 350	6
350	～ 360	8
360	～ 370	8
370	～ 380	3
380	～ 390	2
合計		67

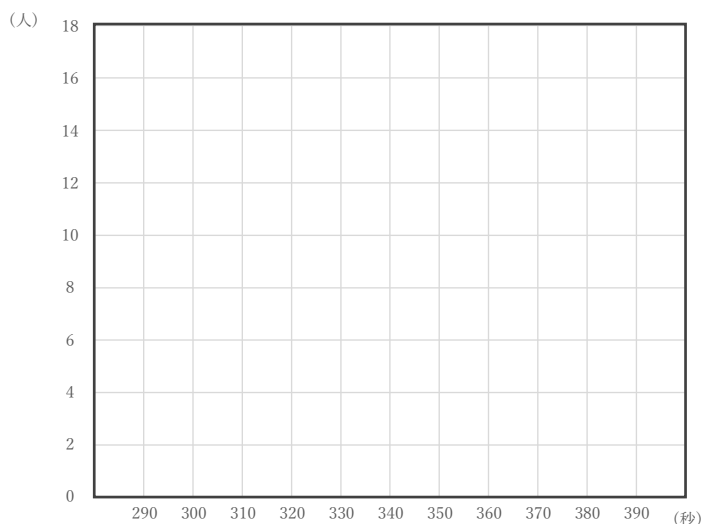
- ④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

秒

- ⑤ この1500m走の記録の最頻値(モード)を答えましょう。

秒

- ⑥ この1500m走の記録の度数分布表を柱状グラフ(ヒストグラム)に表しましょう。



度数分布表

年 組 名前

/ 6

■ ある中学校で行われた、1500m走の記録を、階級の幅を10秒にして、度数分布表に整理しました。

- ① 記録の速い方から数えて、10番目 の記録は、どの階級に入りますか。

310 秒以上 320 秒未満

- ② 記録の速い方から数えて、20番目 の記録は、どの階級に入りますか。

320 秒以上 330 秒未満

- ③ 340秒未満 で走ることを目標としていたとき、目標を達成できた生徒は何人いますか。

$2 + 5 + 11 + 8 + 14$

40 人

1500m走の記録

記録(秒)		度数(人)
以上	未満	
290	～ 300	2
300	～ 310	5
310	～ 320	11
320	～ 330	8
330	～ 340	14
340	～ 350	6
350	～ 360	8
360	～ 370	8
370	～ 380	3
380	～ 390	2
合計		67

- ④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

中央値(メジアン)は34番目の値

335 秒

- ⑤ この1500m走の記録の最頻値(モード)を答えましょう。

335 秒

- ⑥ この1500m走の記録の度数分布表を柱状グラフ(ヒストグラム)に表しましょう。

