

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。

1500m走の記録

記録(秒)		度数(人)
以上	未満	
290	～ 300	2
300	～ 310	3
310	～ 320	11
320	～ 330	6
330	～ 340	13
340	～ 350	5
350	～ 360	5
360	～ 370	4
370	～ 380	3
380	～ 390	0
合計		52

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

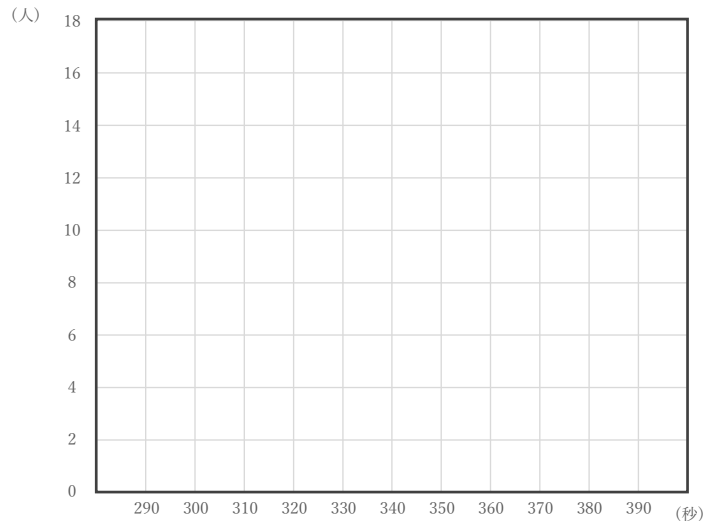
④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

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。

1500m走の記録

記録(秒)		度数(人)
以上	未満	
290	～ 300	2
300	～ 310	3
310	～ 320	11
320	～ 330	6
330	～ 340	13
340	～ 350	5
350	～ 360	5
360	～ 370	4
370	～ 380	3
380	～ 390	0
合計		52

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。

$2 + 3 + 11 + 6 + 13$

35 人

④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

335 秒

中央値(メジアン)は、26番目と27番目の平均値

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。

