

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	1
300	～ 310	2
310	～ 320	8
320	～ 330	5
330	～ 340	15
340	～ 350	4
350	～ 360	2
360	～ 370	5
370	～ 380	2
380	～ 390	2
合計		46

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
-----	-----

③ 350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

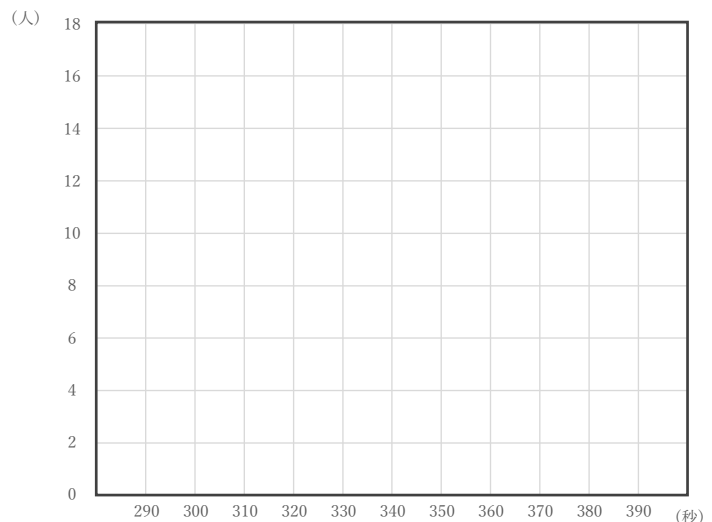
④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

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	1
300	～ 310	2
310	～ 320	8
320	～ 330	5
330	～ 340	15
340	～ 350	4
350	～ 360	2
360	～ 370	5
370	～ 380	2
380	～ 390	2
合計		46

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。

330 秒以上 340 秒未満

③ 350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。

$1 + 2 + 8 + 5 + 15 + 4$

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、23番目と24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。

