

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	4
310	~ 320	5
320	~ 330	8
330	~ 340	13
340	~ 350	4
350	~ 360	6
360	~ 370	5
370	~ 380	1
380	~ 390	2
合計		50

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

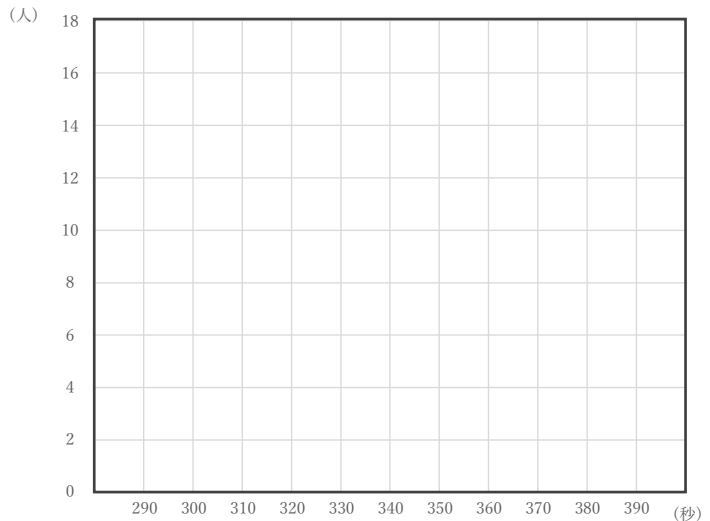
④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

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	4
310	~ 320	5
320	~ 330	8
330	~ 340	13
340	~ 350	4
350	~ 360	6
360	~ 370	5
370	~ 380	1
380	~ 390	2
合計		50

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

③ 340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。

$$2 + 4 + 5 + 8 + 13$$

32 人

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、25番目と26番目の平均値

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。

