

# 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	4
310	～ 320	5
320	～ 330	12
330	～ 340	11
340	～ 350	7
350	～ 360	4
360	～ 370	3
370	～ 380	2
380	～ 390	1
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
---

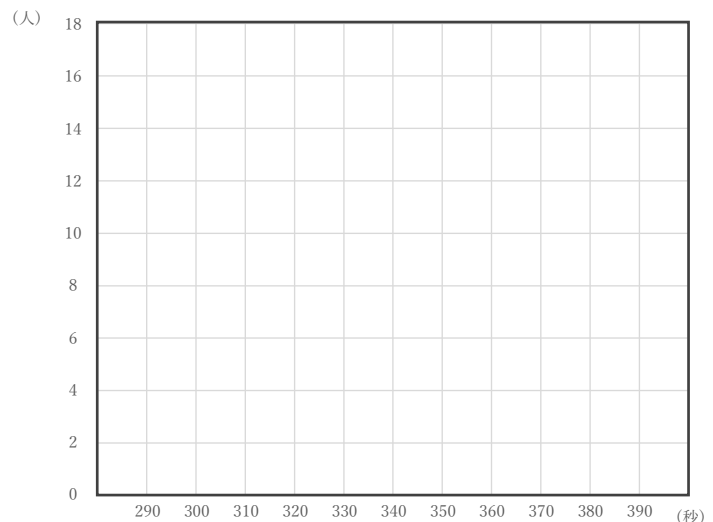
④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

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	1
300	~ 310	4
310	~ 320	5
320	~ 330	12
330	~ 340	11
340	~ 350	7
350	~ 360	4
360	~ 370	3
370	~ 380	2
380	~ 390	1
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。

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。

$1 + 4 + 5 + 12 + 11$

33 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、25番目と26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。

325 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。

