

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

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
-----	-----

③ 320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
--	---

記録(秒)		度数(人)
以上	未満	
290 ~	300	1
300 ~	310	8
310 ~	320	8
320 ~	330	9
330 ~	340	14
340 ~	350	6
350 ~	360	8
360 ~	370	2
370 ~	380	2
380 ~	390	3
合計		61

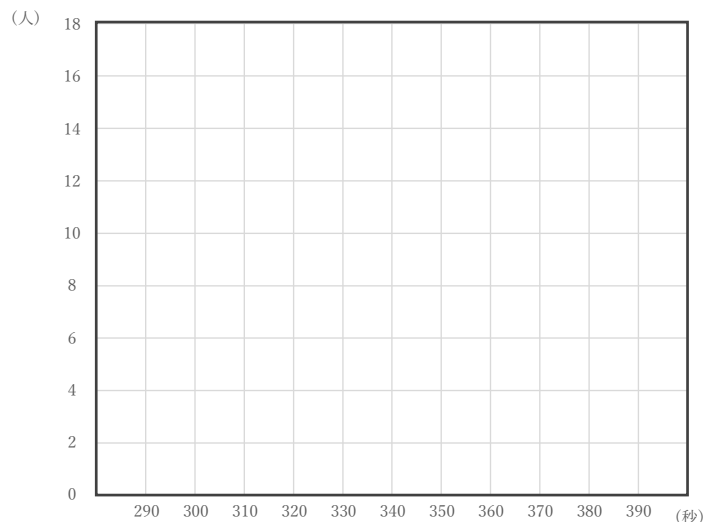
④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

	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	8
310	~ 320	8
320	~ 330	9
330	~ 340	14
340	~ 350	6
350	~ 360	8
360	~ 370	2
370	~ 380	2
380	~ 390	3
合計		61

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

③ 320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 + 8 + 8

17 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31番目の値

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。

