

# 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。

- 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

1500m走の記録

記録(秒)		度数(人)
以上	未満	
290	～ 300	1
300	～ 310	4
310	～ 320	9
320	～ 330	3
330	～ 340	8
340	～ 350	2
350	～ 360	4
360	～ 370	4
370	～ 380	0
380	～ 390	2
合計		37

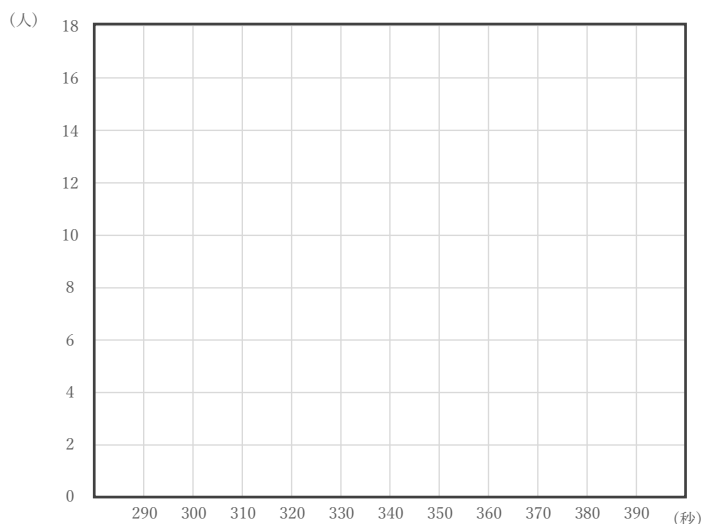
- ④ この1500m走の記録の中央値(メジアン)を答えましょう。

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。

- 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

- ③ 320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 + 4 + 9

14 人

1500m走の記録

記録(秒)		度数(人)
以上	未満	
290	～ 300	1
300	～ 310	4
310	～ 320	9
320	～ 330	3
330	～ 340	8
340	～ 350	2
350	～ 360	4
360	～ 370	4
370	～ 380	0
380	～ 390	2
合計		37

- 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19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。

315 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。

