

# 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	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。

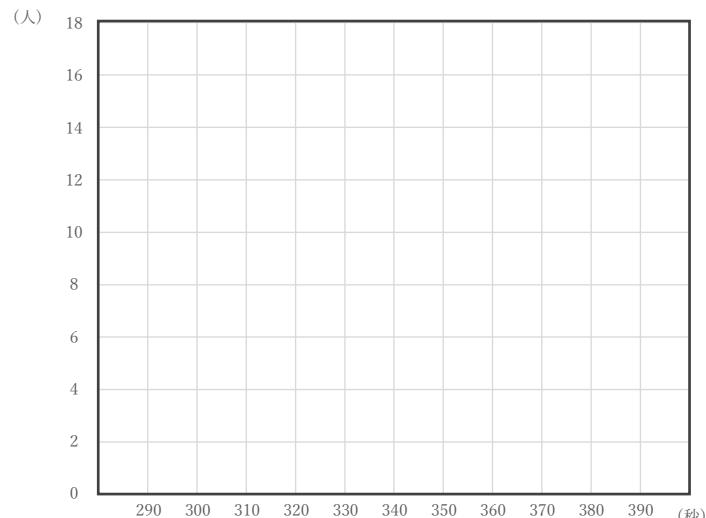
秒
---

- 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

- 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19番目の値

335 秒

- ⑤ この1500m走の記録の最頻値(モード)を答えましょう。

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。

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

