

31

度数分布表

年 組 番 名前

例題 1 次の表はあるクラスで時計を見ずにストップウォッチで10秒00を測定する実験（体内時計）をおこなったときの結果をまとめたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

表1 あるクラス32人の体内時計の結果（秒）

10.15	9.47	10.18	9.09
10.12	9.35	10.78	9.69
9.12	11.03	10.37	10.22
10.41	10.38	11.34	9.60
9.41	10.94	10.16	11.50
8.81	10.44	10.19	9.47
9.94	9.81	9.62	10.25
10.44	9.59	9.56	9.32

(1) 上の表を下の度数分布表に整理しなさい。

各階級に入る資料の個数をその階級の**度数**という。

整理した1つ1つの区間を**階級**という。

測定時間（秒）	度数（人）
8.00 以上 ～ 8.50 未満	0
8.50 ～ 9.00	1
9.00 ～ 9.50	5
9.50 ～ 10.00	9
10.00 ～ 10.50	12
10.50 ～ 11.00	2
11.00 ～ 11.50	2
11.50 ～ 12.00	1
12.00 ～ 12.50	0
計	32

表を見ると測定時間が11.00秒以上11.50秒未満である測定結果は11.03秒と11.34秒の2つなので、この区間の度数は2である。

(2) 測定結果が9.50秒以上10.00秒未満である人数を答えなさい。

答 9人

(3) 度数がもっとも多い階級を答えなさい。

答 10.00秒以上10.50秒未満

問1 次の表はあるクラスで時計を見ずにストップウォッチで10秒00を測定する実験（体内時計）をおこなったときの結果をまとめたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

表2 あるクラス31人の体内時計の結果（秒）

10.12	10.12	9.75	9.22
8.90	10.06	9.78	10.25
10.13	9.78	10.07	11.22
10.57	10.28	10.50	10.28
10.47	11.37	9.69	9.81
10.54	8.53	11.50	11.50
10.69	10.14	10.50	10.40
10.35	9.60	9.43	

(1) 上の表を下の度数分布表に整理しなさい。

測定時間（秒）	度数（人）
8.00 以上 ～ 8.50 未満	0
8.50 ～ 9.00	2
9.00 ～ 9.50	2
9.50 ～ 10.00	6
10.00 ～ 10.50	12
10.50 ～ 11.00	5
11.00 ～ 11.50	2
11.50 ～ 12.00	2
12.00 ～ 12.50	0
計	31

(2) 測定結果が9.00秒以上9.50秒未満である人数を答えなさい。

答 2人

(3) 度数がもっとも多い階級を答えなさい。

答 10.00秒以上10.50秒未満

(4) 測定結果が10.00秒以上であった人数は何人ですか。

答 21人

10.00秒以上が何人いるか表を見て計算すればよい。
 $12 + 5 + 2 + 2 = 21$