

## 問題

下の表は、ある中学校の生徒32人について、ハンドボール投げの記録を調べ、その結果を度数分布表に整理したものである。階級25m～30mの度数を求め、下から正しいものを選びなさい。

ハンドボール投げ		
距離(m)		度数(人)
以上	未満	
10	～ 15	4
15	～ 20	11
20	～ 25	8
25	～ 30	7
30	～ 35	2
計		32

7

15 m

32

5 m

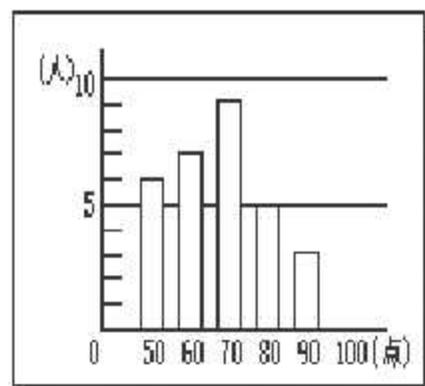
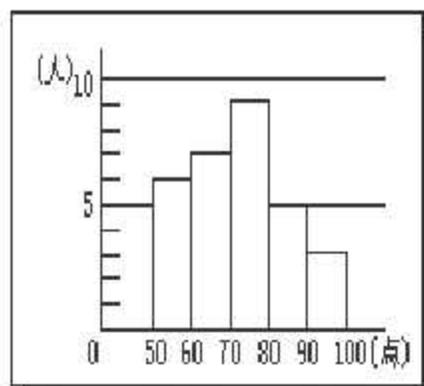
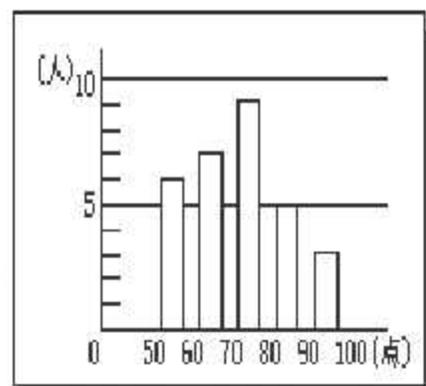
- ◆各階級に入る資料の個数をその階級の度数という。
- ◆表より，階級25m～30mの度数は7である。

ハンドボール投げ	
距離(m)	度数(人)
以上 未滿	
10 ~ 15	4
15 ~ 20	11
20 ~ 25	8
25 ~ 30	7
30 ~ 35	2
計	32

答 7

# 問題

下の度数分布表は、あるクラス30人のテストの得点について整理したものである。この度数分布表のヒストグラムとして、正しいものを下から選びなさい。

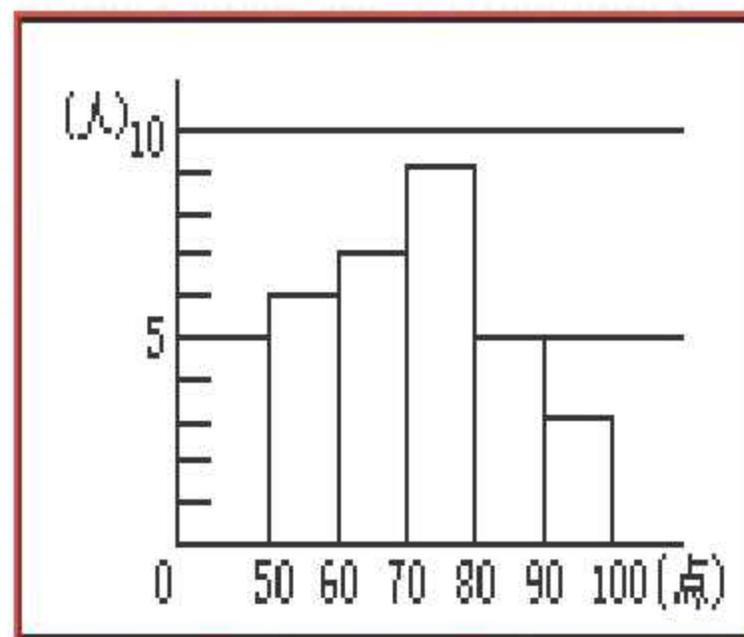


テストの得点		度数(人)
得点(点)	未満	
以上	50 ~ 60	6
	60 ~ 70	7
	70 ~ 80	9
	80 ~ 90	5
	90 ~ 100	3
計		30

テストの得点

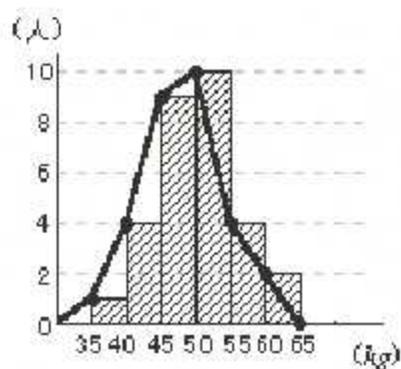
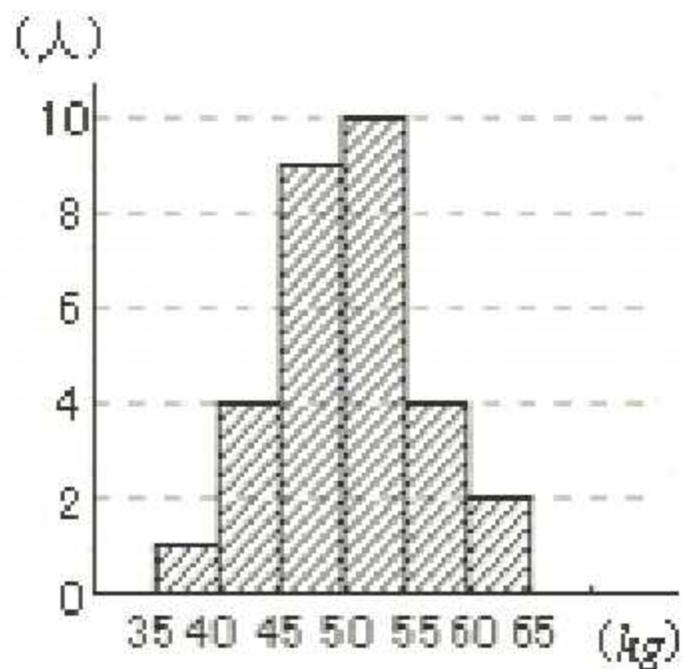
得点(点)	度数(人)
以上 未満	
50 ~ 60	6
60 ~ 70	7
70 ~ 80	9
80 ~ 90	5
90 ~ 100	3
計	30

答

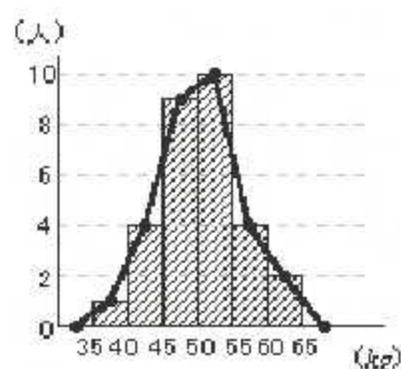


# 問題

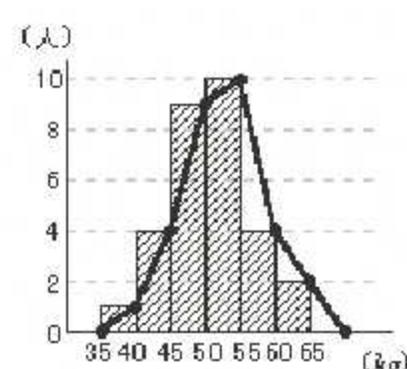
下の図のヒストグラムは、あるクラス30人の体重測定の結果を整理したものである。これについて、正しくかかれた度数折れ線は、( ) である。



ア



イ

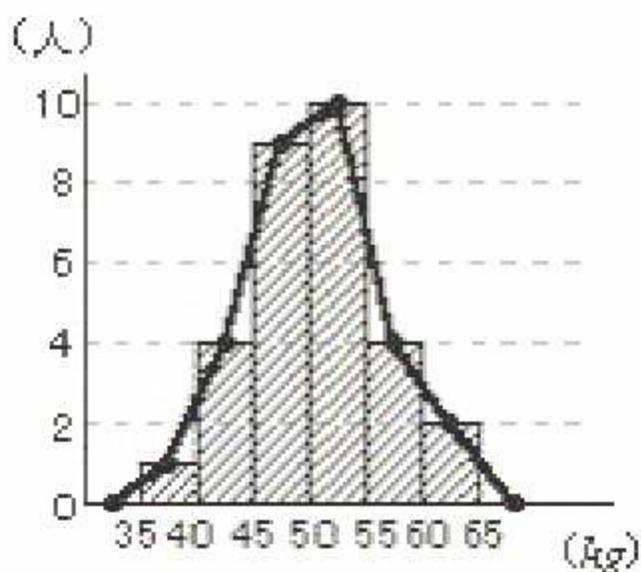


ウ

問題

下の図のヒストグラムは、あるクラス30人の体重測定の結果を整理したものである。これについて、正しくかかれた度数折れ線は、( イ ) である。

答



イ

## 問題

下の表は、あるクラスの生徒25人の身長を調べ、度数分布表にまとめたものである。最頻値を求めなさい。

階級(cm)	度数(人)
以上 未満	
145 ~ 150	2
150 ~ 155	4
155 ~ 160	7
160 ~ 165	<input type="text"/>
165 ~ 170	5
170 ~ 175	1
合計	25

157.5cm

147.5cm

152.5cm

162.5cm

◆度数が最大である階級の階級値を，最頻値(モード)という。まず，160cm以上165cm未満の階級の度数は  $25-2-4-7-5-1=6$  となり，155cm以上160cm未満の階級の7人が最大の度数であることがわかる。よって，その階級値157.5cmが最頻値となる。

階級(cm)	度数(人)
以上 未満	
145 ~ 150	2
150 ~ 155	4
155 ~ 160	7
160 ~ 165	<input type="text"/>
165 ~ 170	5
170 ~ 175	1
合計	25

答 157.5cm

## 問題

真の値に近い値のことを近似値という。例えば、ある数  $a$  の小数第 1 位を四捨五入した近似値が 27 であるとき、 $a$  の真の値の範囲は次のように表される。

$$26.5 \leq a \quad ( \quad )$$



$$\leq 27.49$$

$$< 27.5$$

$$\leq 27.4$$

$$< 27.6$$

◆ある数  $a$  の小数第1位を四捨五入して27が得られるとき、 $a$  は次のような範囲にある。

$$26.5 \leq a < 27.5$$

このとき、誤差は0.5以下であるといえる。



答  $< 27.5$