



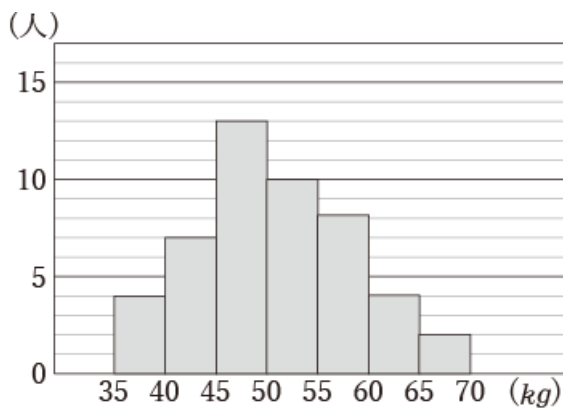
1 下の文の①～⑤の空らんをうめなさい。ただし、⑤は小数第3位を四捨五入して小数第2位までの小数で答えなさい。

右の表は、ある中学校の野球部員の体重の度数分布表である。この度数分布表では、階級の個数は(①)個、階級の幅は(②)kgである。また、もっとも度数が多い階級は、(③)kg以上(④)kg未満であり、この階級の相対度数は(⑤)である。この47人のうち、体重が50kg未満の人は、(⑥)人である。

体重 (kg)	度数 (人)
以上 未満	
35 ~ 40	4
40 ~ 45	6
45 ~ 50	15
50 ~ 55	11
55 ~ 60	7
60 ~ 65	3
65 ~ 70	1
計	47

1	①
	②
	③
	④
	⑤
	⑥

2 下のヒストグラムは、あるクラスの生徒の体重の分布のようすを表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 階級の幅は何 kg か。
- (2) 体重が 45 kg 未満の生徒は何人いるか。
- (3) このクラスの生徒の人数を求めよ。
- (4) 体重が少ない方から数えて 9 番目の生徒はどの階級に入っているか。
- (5) 平均値を求めよ (小数第 1 位を四捨五入して整数で答えよ)。
- (6) 最頻値 (モード) を求めよ。

2	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)



3 ある班に属する7人の生徒の数学の点数は次のようになった。

69点, 81点, 75点, 46点, 52点, 65点, 96点

(1) 中央値(メジアン)を求めよ。

(2) 分布の範囲を求めよ。

(3) 平均値を求めよ(小数第2位を四捨五入して, 小数第1位までの小数で答えなさい)。

3	(1)
	(2)
	(3)

4 ある品物を1gの単位まで測れるはかりで測ったら120gあった。

(1) この品物の真の重さを a gとするとき, a の値の範囲を不等号を使って表しなさい。

(2) 誤差の絶対値は大きくてもどのくらいか。

4	(1)
	(2)

答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 ① 7 ② 5 ③ 45 ④ 50 ⑤ 0.32 ⑥ 25

2 (1) 5 kg (2) 11人 (3) 48人 (4) 40 kg 以上 45 kg 未満の階級
(5) 51 kg (6) 47.5 kg

3 (1) 69点 (2) 50点 (3) 69.1点

4 (1) $119.5 \leq a < 120.5$ (2) 0.5 g

