

チェックテスト 30B データの活用

得点 _____ / 100

1 右の表は、ある学校の男子生徒8人について、英語の点数を調べたものである。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 1**

① 平均値を求めなさい。

番号	1	2	3	4	5	6	7	8
英語(点)	74	52	49	88	71	62	70	82

② 中央値を求めなさい。

③ 範囲を求めなさい。

1 8点×3

① _____

② _____

③ _____

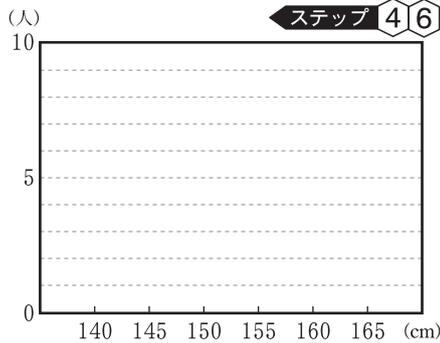
2 下の表は、ある中学校の1年男子の身長を調べてまとめた度数分布表である。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 4 6**

① 最頻値を求めなさい。

階級(cm)	度数(人)
以上 未満 140~145	3
145~150	5
150~155	6
155~160	4
160~165	2

② 身長が155cm以上の生徒は何人か。

③ 全体の人数は何人か。



④ 度数分布表をもとにして、上の図に、ヒストグラムをつくりなさい。

2 8点×4

① _____

② _____

③ _____

④ 左の図に記入

3 右の表は、あるクラスの握力測定の数値分布表である。各階級における累積度数、相対度数、累積相対度数を求めて、表を完成させなさい。 **ステップ 3 5**

階級(kg)	度数(人)	累積度数(人)	相対度数	累積相対度数
以上 未満 10~20	2			
20~30	4			
30~40	8			
40~50	7			
50~60	3			
60~70	1			
計	25		1	

3 完答 4点×3列

左の表に記入

4 右の表は、あるクラスの1年女子20人について、垂直跳びの記録を調べたものである。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 6**

階級(cm)	階級値(cm)	度数(人)	(階級値)×(度数)
以上 未満 25~30		2	
30~35		3	
35~40		8	
40~45		4	
45~50		2	
50~55		1	
計		20	

① この度数分布表の階級の幅は何cmか。

② 表を完成させて、平均値を求めなさい。

③ 最頻値を求めなさい。

4 8点×3

① _____

② _____

③ _____

5 鹿児島ある工場では、毎日20000個の部品を作っている。その部品の不良品の出る確率は0.03%である。このとき、毎日ほぼ何個の不良品が出ることになるか。 **ステップ 7**

5 8点
