

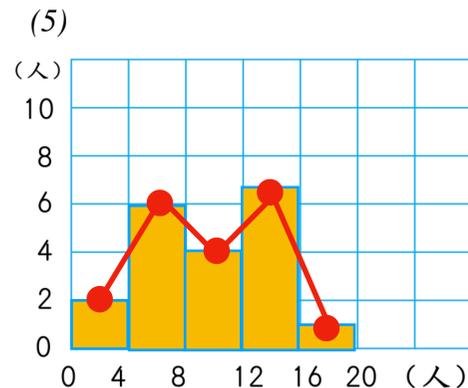
- 1 次ある中学校の生徒 20人の、1か月の読書数を調べたところ、以下のような結果になった。次の問いに答えなさい。

1, 6, 7, 12, 13, 4, 15, 5, 7, 8,  
10, 11, 12, 15, 15, 3, 8, 13, 5, 19

- (1) 下の度数分布表を完成させなさい。

階級(冊)	度数(人)	相対度数	階級値
以上～未満			
0~4	2	0.1	2
4~8	6	0.3	6
8~12	4	0.2	10
12~16	7	0.35	14
16~20	1	0.05	18
計	20	1.00	-

- (2) このようにまとめた表を何というか。  
 (3) 読書数が13冊の生徒は、どの階級にはいるか。  
 (4) 読書数が低い方から数えて、10番目の生徒は、どの階級に入るか。  
 (5) ヒストグラムと度数分布多角形を、右の図に書き入れなさい。



- 1 (10点×5=50点)

(1)	表に記入
(2)	度数分布表
(3)	12冊以上16冊未満
(4)	18冊以上12冊未満
(5)	下の図中に記入

- 2 下の表は、ある中学校の50人の理科のテストの得点について度数分布表にまとめたものである。次の各問いに答えなさい。

階級(点)	度数(人)	累積度数(人)	累積相対度数(人)
以上～未満			
30～40	1	1	0.02
40～50	2	イ	0.06
50～60	8	11	エ
60～70	ア	ウ	0.56
70～80	12	40	オ
80～90	6	46	0.92
90～100	4	50	1.00

- (1) アにあてはまる値を求めなさい。  
 $50 - (1 + 2 + 8 + 12 + 6 + 4) = 17$   
 (2) イ、ウにあてはまる値を求めなさい。  
 イ： $1 + 2 = 3$   
 ウ： $1 + 2 + 8 + 17 = 28$  ( $11 + 17 = 28$ )  
 (3) エ、オにあてはまる値を求めなさい。  
 エ： $11 \div 50 = 0.22$       オ： $40 \div 50 = 0.80$   
 (4) テストの得点が70点以上の生徒は、全体の何%になるか求めなさい。  
 $(22 \div 50) \times 100 = 44$  (%)  
 (5) テストの得点が高い方から数えて20番目の生徒は、どの階級に入っているか答えなさい。  
 70点以上80点未満

- 2 (10点×5=50点)

(1)	ア	17
(2)	イ	3
	ウ	28
(3)	エ	0.22
	オ	0.80
(4)		44
(5)	70点以上80点未満	