

※印刷しなくても、自分のノートなどに書いて学習すれば大丈夫！

1. 右の表は、ある学校の2年生のクラスで計測した、「30秒間できる腹筋の回数」をまとめたものです。次の問いに答えなさい。

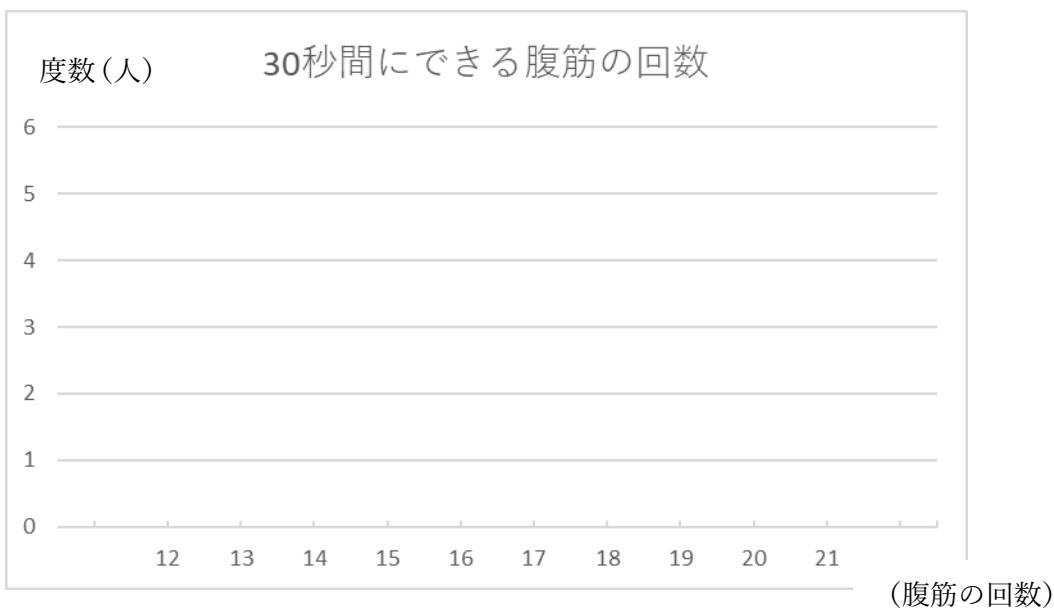
(1) 次の度数分布表を完成させなさい

30秒間にできる腹筋の回数

階級	度数	階級値	階級値 × 度数
以上 未満			
12～13			
13～14			
14～15			
15～16			
16～17			
17～18			
18～19			
19～20			
20～21			
計			

順番	記録(回)
1	15
2	18
3	13
4	12
5	15
6	13
7	20
8	14
9	15
10	15
11	14
12	17
13	15
14	16
15	20
16	18
17	19
18	14
19	12
20	16

(2) 次のヒストグラム(柱状グラフ)を完成させなさい。



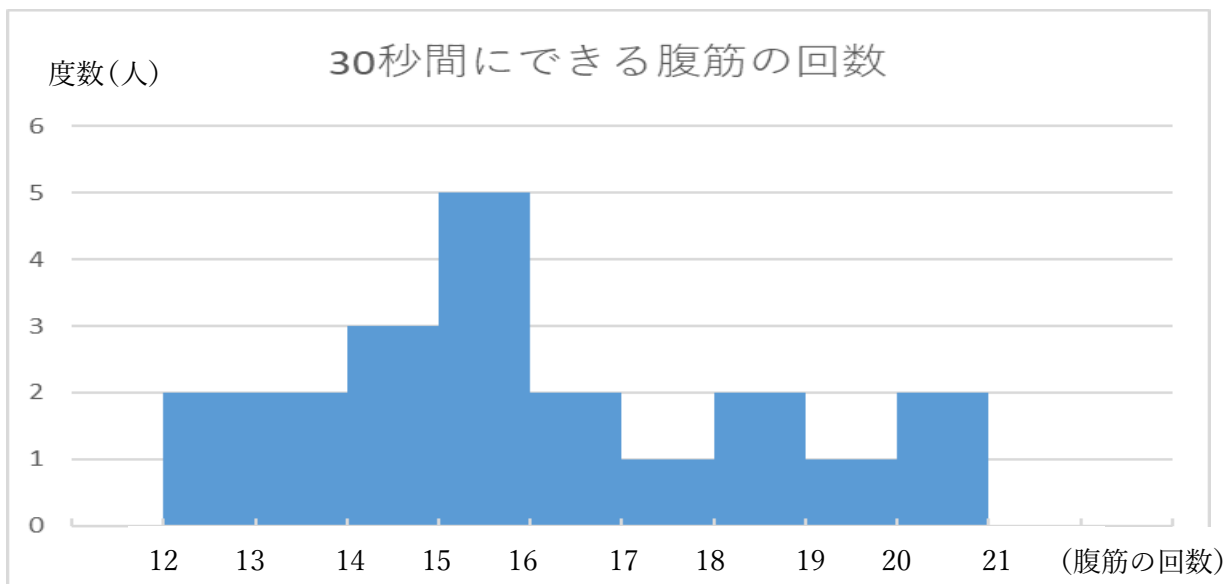
(3) 度数分布表から、平均値を求めなさい。

答え

(1) 度数分布表

30秒間にできる腹筋の数			
階級	度数	階級値	階級値 × 度数
以上 未満			
12～13	2	12.5	25
13～14	2	13.5	27
14～15	3	14.5	43.5
15～16	5	15.5	77.5
16～17	2	16.5	33
17～18	1	17.5	17.5
18～19	2	18.5	37
19～20	1	19.5	19.5
20～21	2	20.5	41
計	20		321

(2) ヒストグラム (柱状グラフ)



(3) 度数分布表からの、平均値の求め方

(階級値) × (度数) の合計を、総度数 20 でわればよい。よって、

$$321 \div 20 = 16.05$$

答え 16.15 回