数学Ⅰ　資料の整理　課題

(　　)年(　　)組(　　)番(　　)

1. 次の資料はあるクラスのハンドボール投げの記録である。単位は m。次の問いに答えなさい。
The following data is a record of a handball throw in one class. Answer the following questions. The unit is meter.

例題

資料

18	12	13	16
10	10	14	14
15	12	13	10

(1) 昇順に並び替えよ。
Sort the data in ascending order.

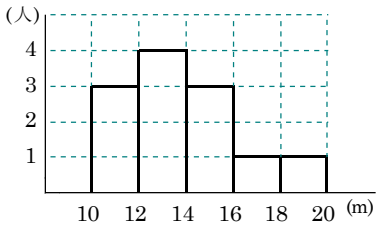
並び替え

10	10	10	12
12	13	13	14
14	15	16	18

(2) 度数分布表を作れ。
Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 10 ～ 12 未満	11	3
12 ～ 14	13	4
14 ～ 16	15	3
16 ～ 18	17	1
18 ～ 20	19	1
合計(total)		12

(3)ヒストグラムを作れ。
Make a histogram.



(4)階級の幅を答えよ。
Find the range of classes.

12－10＝ 2 (m)

(5)資料の範囲(レンジ)を求めよ。
Find the range of data.

18－10＝ 8 (m)

(6)資料から人数が一番多い記録を求めよ。
Find the record with the largest number of people.

10 m

問題

資料

20	13	16	19
18	14	14	16
13	14	17	15

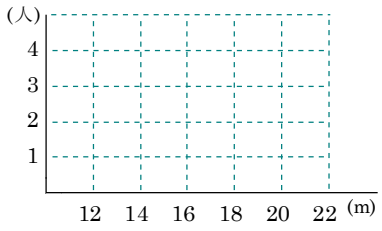
(1) 昇順に並び替えよ。

並び替え

(2) 度数分布表を作れ。

階級	階級値	度数
以上 12 ～ 14 未満		
14 ～ 16		
16 ～ 18		
18 ～ 20		
20 ～ 22		
合計		

(3)ヒストグラムを作れ。



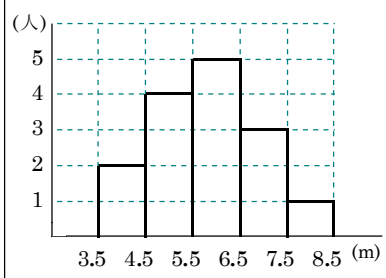
(4)階級の幅を答えよ。

(5)資料の範囲(レンジ)を求めよ。

(6)資料から人数が一番多い記録を求めよ。

2. 次の資料はあるクラスの砲丸投げのヒストグラムである。次の問いに答えなさい。
The following data is a histogram of a certain class of shot put. Answer the following questions. The unit is meter.

例題



(1) 度数分布表を作れ。
Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 3.5 ～ 4.5 未満	4.0	2
4.5 ～ 5.5	5.0	4
5.5 ～ 6.5	6.0	5
6.5 ～ 7.5	7.0	3
7.5 ～ 8.5	8.0	1
合計(total)		15

(2)階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。
Calculate the sum of class value × frequency and find the total of the data.

4 × 2＝8
5 × 4＝20
6 × 5＝30
7 × 3＝21
8 × 1＝8

8＋20＋30＋21＋8
＝ 87 (m)

(3) 平均値を求めよ。
Find the average value.

87÷15 ＝ 5.8 (m)

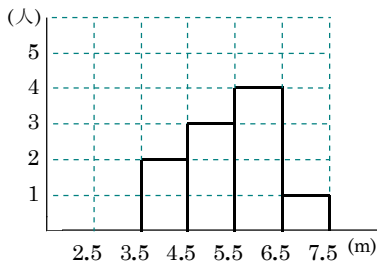
(4) 5.4 m はどの階級か。
What class is the record of 5.4m?

4.5～5.5 (m)

(5) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。
Find the class value of the class with the highest frequency.

6.0 (m)

問題



(1) 度数分布表を作れ。

階級	階級値	度数
以上 ～ 未満		
～		
～		
～		
～		
合計		

(2)階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。

(3) 平均値を求めよ。

(4) 6.5 m はどの階級か。

(5) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。

数学Ⅰ　資料の整理 2 課題

(　　)年(　　)組(　　)番(　　)

1. 次の資料はあるクラスのハンドボール投げの記録である。単位は m。次の問いに答えなさい。
The following data is a record of a handball throw in one class. Answer the following questions. The unit is meter.

例題

資料

18	10	13	14
12	13	15	14
13	17	16	11

(1) 昇順に並び替えよ。
Sort the data in ascending order.

並び替え

10	11	12	13
13	13	14	14
15	16	17	18

(2)順番が真ん中の記録を求めよ。
Find the record with the middle order.

$(12+13)\div 2=6.5$

6, 7番目の平均をとる

$(13+14)\div 2=$ 13.5（m）

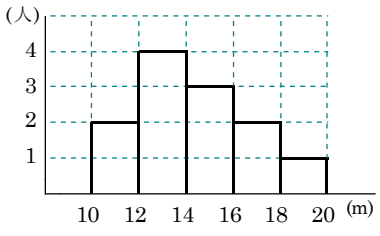
(3)人数が一番多い記録を求めよ。
Find the record with the largest number of people.

13 m

(4) 度数分布表を作れ。
Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 未満 10 ～12	11	2
12 ～14	13	4
14 ～16	15	3
16 ～18	17	2
18 ～20	19	1
合計		12

(5)ヒストグラムを作れ。
Make a histogram.



問題

資料

16	12	10	12
12	11	15	14
14	17		

(1) 昇順に並び替えよ。

並び替え

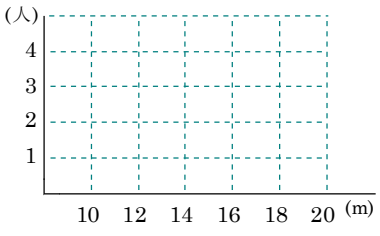
(2)順番が真ん中の記録を求めよ。

(3)人数が一番多い記録を求めよ。

(4) 度数分布表を作れ。

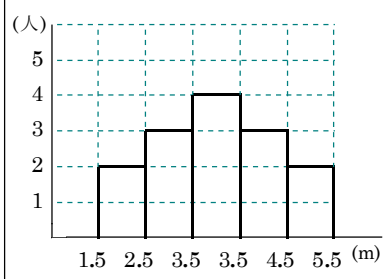
階級	階級値	度数
以上 未満 ～		
～		
～		
～		
～		
合計		

(3)ヒストグラムを作れ。



2. 次の資料はあるクラスの砲丸投げのヒストグラムである。次の問いに答えなさい。
The following data is a histogram of a certain class of shot put. Answer the following questions. The unit is meter.

例題



(1) 度数分布表を作れ。
Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 未満 1.5 ～2.5	2.0	2
2.5 ～3.5	3.0	3
3.5 ～4.5	4.0	4
4.5 ～5.5	5.0	3
5.5 ～6.5	6.0	2
合計		14

(2)階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。
Calculate the sum of class value × frequency and find the total of the data.

$2\times 2=4$
$3\times 3=9$
$4\times 4=16$
$5\times 3=15$
$6\times 2=12$

$4+9+16+15+12$
$=$ 56（m）

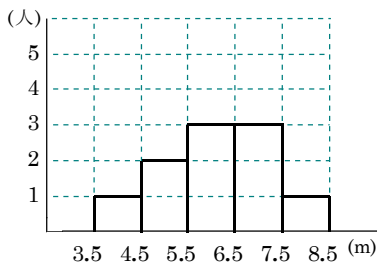
(3) 平均値を小数第1位まで求めよ。
Find the average to one decimal place..

$56\div 14$
$=4=$ 4.0（m）

(4) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。
Find the class value of the class with the highest frequency.

4.0 m

問題



(1) 度数分布表を作れ。

階級	階級値	度数
以上 未満 ～		
～		
～		
～		
～		
合計		

(2)階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。

(3) 平均値を小数第1位まで求めよ。

(4) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。

数学Ⅰ　資料の整理 3 課題

(　　)年(　　)組(　　)番(　　)

1. 次の資料はあるクラスのハンドボール投げの記録である。単位は m。次の問いに答えなさい。

The following data is a record of a handball throw in one class. Answer the following questions. The unit is meter.

例題

資料

16	10	9	9
11	14	12	12
12	10	15	10

(1) 昇順に並び替えよ。

Sort the data in ascending order.

並び替え

9	9	10	10
10	11	12	12
12	14	15	16

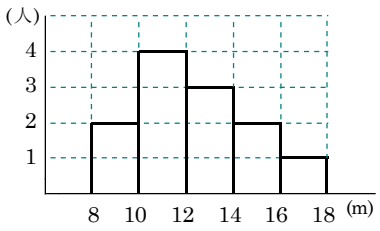
(2) 度数分布表を作れ。

Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 8 ～ 10 未満	9	2
10 ～ 12	11	4
12 ～ 14	13	3
14 ～ 16	15	2
16 ～ 18	17	1
合計		12

(3) ヒストグラムを作れ。

Make a histogram.



(4) 階級の幅を答えよ。

Find the range of classes.

10－8＝ 2 (m)

(5) 資料の範囲(レンジ)を求めよ。

Find the range of data.

16－9＝ 7 (m)

(6) 資料から人数が一番多い記録を求めよ。

Find the record with the largest number of people.

10 m , 12 m

問題

資料

15	12	15	16
12	14	16	19
16	14	12	10

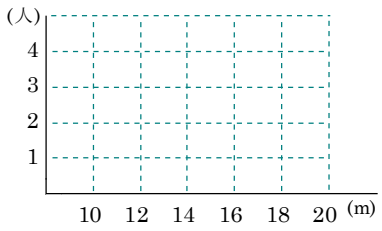
(1) 昇順に並び替えよ。

並び替え

(2) 度数分布表を作れ。

階級	階級値	度数
以上 10 ～ 12 未満		
12 ～ 14		
14 ～ 16		
16 ～ 18		
18 ～ 20		
合計		

(3) ヒストグラムを作れ。



(4) 階級の幅を答えよ。

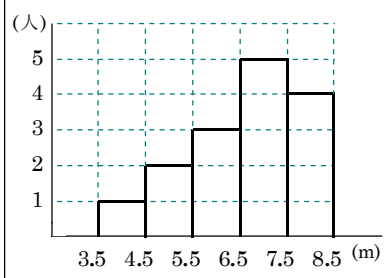
(5) 資料の範囲(レンジ)を求めよ。

(6) 資料から人数が一番多い記録を求めよ。

2. 次の資料はあるクラスの砲丸投げのヒストグラムである。次の問いに答えなさい。

The following data is a histogram of a certain class of shot put. Answer the following questions. The unit is meter.

例題



(1) 度数分布表を作れ。

Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 3.5 ～ 4.5 未満	4.0	1
4.5 ～ 5.5	5.0	2
5.5 ～ 6.5	6.0	3
6.5 ～ 7.5	7.0	5
7.5 ～ 8.5	8.0	4
合計		15

(2) 階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。

Calculate the sum of class value × frequency and find the total of the data.

4 × 1＝4
5 × 2＝10
6 × 3＝18
7 × 5＝35
8 × 4＝32

4＋10＋18＋35＋32

＝ 99 (m)

(3) 平均値を小数第 1 位まで求めよ。

Find the average to one decimal place..

99÷15 ＝ 6.6 (m)

(4) 6.5 m はどの階級か。

What class is the record of 5.4m?

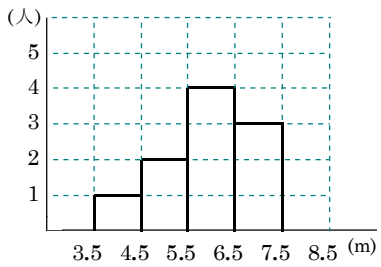
6.5～7.5 (m)

(5) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。

Find the class value of the class with the highest frequency.

7.0 m

問題



(1) 度数分布表を作れ。

階級	階級値	度数
以上 ～ 未満		
～		
～		
～		
～		
合計		

(2) 階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。

(3) 平均値を小数第 1 位まで求めよ。

(4) 5.5 m はどの階級か。

(5) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。

数学Ⅰ　資料の整理 4 課題

(　　)年(　　)組(　　)番(　　)

1. 次の資料はあるクラスのハンドボール投げの記録である。単位は m。次の問いに答えなさい。

The following data is a record of a handball throw in one class. Answer the following questions. The unit is meter.

例題

資料

18	10	12	14
12	13	15	14
17	16	11	

(1) 昇順に並び替えよ。

Sort the data in ascending order.

並び替え

10	11	12	12
13	14	14	15
16	17	18	

(2)順番が真ん中の人の記録を求めよ。

Find the record with the middle order.

$(11+11)\div 2=6$

6番目は 14 m

(3)人数が一番多い記録を求めよ。

Find the record with the largest number of people.

12 m , 14 m

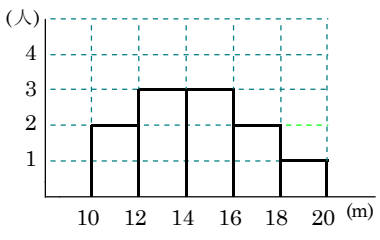
(4) 度数分布表を作れ。

Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 未満 10 ～12	11	2
12 ～14	13	3
14 ～16	15	3
16 ～18	17	2
18 ～20	19	1
合計		11

(5)ヒストグラムを作れ。

Make a histogram.



問題

資料

20	13	14
16	15	19
18	19	16

(1) 昇順に並び替えよ。

並び替え

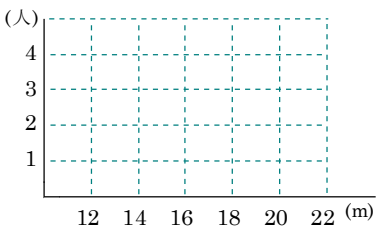
(2)順番が真ん中の人の記録を求めよ。

(3)人数が一番多い記録を求めよ。

(4) 度数分布表を作れ。

階級	階級値	度数
以上 未満 ～		
～		
～		
～		
～		
合計		

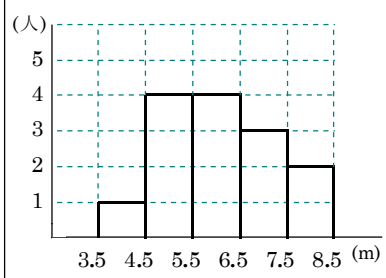
(5)ヒストグラムを作れ。



2. 次の資料はあるクラスの砲丸投げのヒストグラムである。次の問いに答えなさい。

The following data is a histogram of a certain class of shot put. Answer the following questions. The unit is meter.

例題



(1) 度数分布表を作れ。

Make a frequency distribution table.

階級	階級値	度数
以上 未満 3.5 ～4.5	4.0	1
4.5 ～5.5	5.0	4
5.5 ～6.5	6.0	4
6.5 ～7.5	7.0	3
7.5 ～8.5	8.0	2
合計		14

(2)階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。

Calculate the sum of class value × frequency and find the total of the data.

$4\times 1=4$
$5\times 4=20$
$6\times 4=24$
$7\times 3=21$
$8\times 2=16$

$4+20+24+21+16$

$=85$ (m)

(3) 平均値を小数第1位まで求めよ。

Find the average to one decimal place..

$85\div 14$

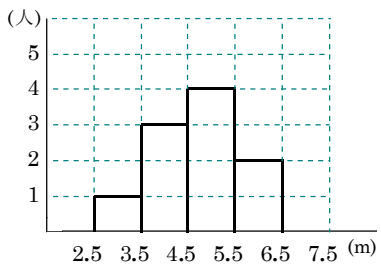
$=6.07 \fallingdotseq 6.1$ (m)

(4) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。

Find the class value of the class with the highest frequency.

6.0 m

問題



(1) 度数分布表を作れ。

階級	階級値	度数
以上 未満 ～		
～		
～		
～		
～		
合計		

(2)階級値×度数の合計を計算し，資料の合計を求めよ。

(3) 平均値を小数第1位まで求めよ。

(4) 度数が一番多い階級の階級値を求めよ。