

復習シート 第2学年 数学



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「資料の活用」を問う問題）

1 下の表は、あるクラスの生徒のハンドボール投げの記録です。

次の(1), (2)の各問いに答えなさい。 レベル8・9

(H24 全国学力・学習状況調査A 15 (2))

(1) 6 m以上 12 m未満の階級の階級値を答えなさい。

(1) 答え

m

(2) 最頻値を答えなさい。

階級(m)		度数(人)
以上	未満	
6	～ 12	5
12	～ 18	12
18	～ 24	10
24	～ 30	3
30	～ 36	2
36	～ 42	1
合 計		33

(2) 答え

m



2 次の問題7を読み、問いに答えなさい。 **レベル8・9**

(H25 埼玉県小・中学校学習状況調査7)



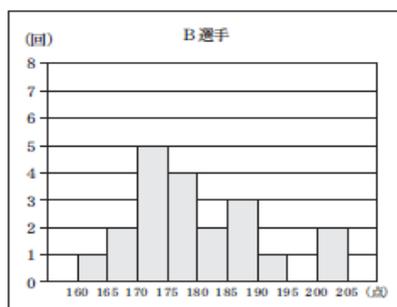
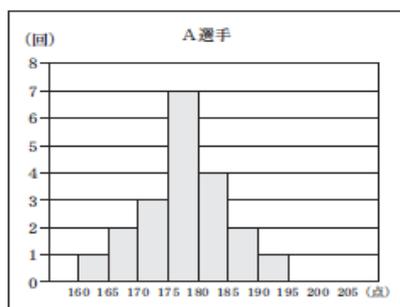
7 次の表とグラフは、A選手とB選手がボウリングでそれぞれ20ゲームずつ投げたときの得点結果を度数分布表とヒストグラムにまとめたものです。

このとき、次の各問いに答えなさい。

【表】

階級 (点)	A 選手	B 選手
	度数 (回)	度数 (回)
160 以上 ~ 165 未満	1	1
165 ~ 170	2	2
170 ~ 175	3	5
175 ~ 180	7	<input type="text"/>
180 ~ 185	4	<input type="text"/>
185 ~ 190	2	<input type="text"/>
190 ~ 195	1	1
195 ~ 200	0	0
200 ~ 205	0	2
計	20	20

【グラフ】



(1) B選手の度数分布表の のうち、180点以上185点未満の階級の度数をヒストグラムから読み取り、答えなさい。

(1)の答え

(2) 表およびグラフからわかることについて、次の1~4の中から適切なものを1つ選び、その番号を書きなさい。

- 1 得点の最大値は、A選手のほうが大きいことがわかる。
- 2 B選手の最頻値(モード)は、167.5点であることがわかる。
- 3 A選手とB選手の得点の中央値(メジアン)は同じ階級にあることがわかる。
- 4 B選手の200点以上205点未満の階級の相対度数は2であることがわかる。

(2)の答え

3 次の問題を読み、問いに答えなさい。 レベル 10・11

(H27 埼玉県学力・学習状況調査 2 (8))

2 次の各問いに答えなさい。

(8) 次の度数分布表は、ある中学校の生徒 10 人の通学時間をまとめたものです。

通学時間の平均値を求めなさい。

通学時間

階級 (分)	度数 (人)
0 ^{以上} ~ 10 ^{未満}	1
10 ~ 20	2
20 ~ 30	2
30 ~ 40	4
40 ~ 50	1
合計	10

答え

分



問題は以上です。答え合わせをしましょう。



復習シート 第2学年 数学



組		番 号		名 前
---	--	--------	--	--------

模範解答

「資料の活用」を問う問題

1 下の表は、あるクラスの生徒のハンドボール投げの記録です。

次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。 **レベル8・9**

(H24 全国学力・学習状況調査A **15** (2))

(1) 6 m以上 12 m未満の階級の階級値を答えなさい。

(1) 答え

9 m

(2) 最頻値を答えなさい。

階級(m)		度数(人)
以上	未満	
6	~ 12	5
12	~ 18	12
18	~ 24	10
24	~ 30	3
30	~ 36	2
36	~ 42	1
合 計		33

(2) 答え

15 m



2 次の問題7を読み、問いに答えなさい。 **レベル8・9**

(H25 埼玉県小・中学校学習状況調査7)



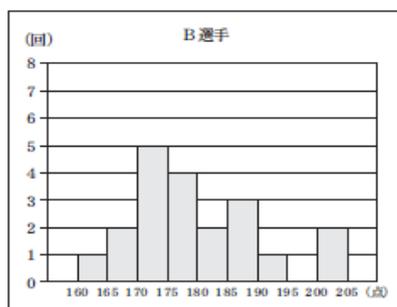
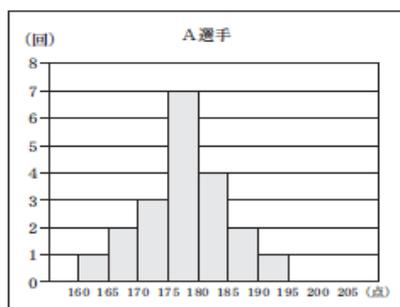
7 次の表とグラフは、A選手とB選手がボウリングでそれぞれ20ゲームずつ投げたときの得点結果を度数分布表とヒストグラムにまとめたものです。

このとき、次の各問いに答えなさい。

【表】

階級 (点)	A 選手	B 選手
	度数 (回)	度数 (回)
160 以上 ~ 165 未満	1	1
165 ~ 170	2	2
170 ~ 175	3	5
175 ~ 180	7	<input type="text"/>
180 ~ 185	4	<input type="text"/>
185 ~ 190	2	<input type="text"/>
190 ~ 195	1	1
195 ~ 200	0	0
200 ~ 205	0	2
計	20	20

【グラフ】



(1) B選手の度数分布表の のうち、180点以上185点未満の階級の度数をヒストグラムから読み取り、答えなさい。

(1)の答え

2

(2) 表およびグラフからわかることについて、次の1~4の中から適切なものを1つ選び、その番号を書きなさい。

1 得点の最大値は、A選手のほうが大きいことがわかる。

2 B選手の最頻値(モード)は、167.5点であることがわかる。

3 A選手とB選手の得点の中央値(メジアン)は同じ階級にあることがわかる。

4 B選手の200点以上205点未満の階級の相対度数は2であることがわかる。

(2)の答え

3

3 次の問題を読み、問いに答えなさい。 レベル 10・11

(H27 埼玉県学力・学習状況調査 2 (8))

2 次の各問いに答えなさい。

(8) 次の度数分布表は、ある中学校の生徒 10 人の通学時間をまとめたものです。

通学時間の平均値を求めなさい。

通学時間

階級 (分)	度数 (人)
0 ^{以上} ~ 10 ^{未満}	1
10 ~ 20	2
20 ~ 30	2
30 ~ 40	4
40 ~ 50	1
合計	10

答え

27 分



問題は以上です。答え合わせをしましょう。

