

単 元	年 組 番	9 問
1 年「資料の活用」①	氏名	

1 下の表は、ある中学校の男子生徒 40 人の身長の測定結果をまとめたものです。

(1) 階級の幅を答えなさい。

身長 (cm)	度数 (人)
150~155	4
155~160	7
160~165	14
165~170	10
170~175	4
175~180	1
計	40

5 cm

(2) 最頻値を求めなさい。

162.5 cm

(3) 175 cm 以上の人は何人いますか。

1 人

(4) 「172 cm の人は、この 40 人に

比べて背が高い方と言えます。その理由を言葉で答えなさい。

い。(例) 平均値や最頻値より 172 cm は高い方なので、高い方だと言える。

2 下の資料は、生徒 9 人の得点です。

58, 90, 24, 32, 75, 63, 100, 80, 51 (点)

(1) 最大値を求めなさい。

100 点

(2) 範囲を求めなさい。100 - 24 = 76

76 点

(3) 中央値を求めなさい。

63 点

高い方から順に並べると、100, 90, 80, 75, 63, 58, 51, 32, 24

3 北九州市の人口は平成 25 年 9 月 30 日現在で 982320 人です。

(1) 有効数字 2 桁で表しなさい。

9.8×10^5 (人)

(2) 有効数字 3 桁で表しなさい。

9.82×10^5 (人)

単 元	年 組 番	6 問
1 年「資料の活用」	氏名	

- 1 ボーリングサークルのツバサ君とアツシ君は1ヶ月で20ゲーム行い、そのスコアを下の表のように整理しました。



階級(点)	ツバサ	アツシ
	度数(回)	度数(回)
160 ^{以上} ～165 ^{未満}	1	1
165～170	2	4
170～175	4	6
175～180	7	3
180～185	3	2
185～190	2	2
190～195	1	1
195～200	0	0
200～205	0	1
計	20	20

- (1) スコアが180点以上の回数をそれぞれ答えなさい。

ツバサ

6 回

アツシ

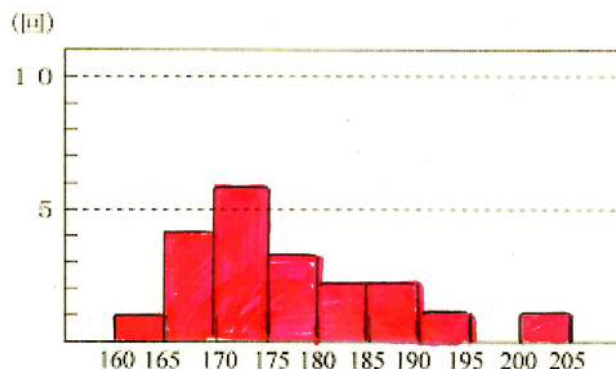
6 回

- (2) ツバサ君の170点以上175点未満の相対度数を答えなさい。

$$4 \div 20 = 0.2$$

0.2

- (3) アツシ君のデータを使って、ヒストグラムを完成させなさい。



- 2 20個の卵について、重さの平均値は46gでした。右の表は、それを度数分布表にまとめたものです。階級値47gの卵は全部で 1 1 個 である。

【昭和61年実施 福岡県公立高校入試問題】

階級値47の度数をxとすると、階級値45の度数は16-xである。

$$[41 + 86 + 45(16 - x) + 47x + 0 + 51] \div 20 = 46$$

$$x = 11$$

階 級 (g)	度数(個)
40 ^{以上} ～42 ^{未満}	1
42～44	2
44～46	
46～48	
48～50	0
50～52	1
計	20

- 3 ある数 x の小数第2位を四捨五入すると得られた近似値が、16.3 であるとき、 x の値の範囲を不等号を使って表しなさい。

$$16.25 \leq x < 16.35$$