

第 15 章	数学(1 年)	名前:		日 付	No.03
	資料の整理				

[問題 1]

次の資料を見て、①～⑤の値を求めよ。

(2 年 o 組の通学時間(分))

60, 60, 55, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 45, 45, 40, 40, 40, 40, 40,

40, 40, 35, 30, 30, 25, 25, 20, 20, 20, 20, 20, 15, 15, 10, 5, 5

① 最大値 ② 最小値 ③ 範囲 ④ 最頻値 ⑤ 中央値

[解答欄]

①		②		③	
④		⑤			

[問題 2]

次の表は、あるクラスの生徒のテストの得点を表したものである。

これについて、次の各問いに答えよ。

点数	4	5	6	7	8	9	10
人数	2	2	8	6	4	2	1

(1) メジアンを求めよ。

(2) モードを求めよ。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 3]

右の表について答えよ。

(1) この表のように資料の分布を表している表を何というか。

(2) 階級「70 点以上 80 点未満」の階級値を答えよ。

(3) (2)の階級の幅は何点か。

(4) この資料の最頻値を答えよ。

(5) この資料の中央値を答えよ。

[数学の点数ごとの人数]

階級(点)	度数(人)
以上 未満	
60 ~ 70	6
70 ~ 80	12
80 ~ 90	14
90 ~ 100	1
計	33

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

[問題 4]

ある品物を 1g の単位まで測れるはかりで測ったら 120g あった。

- (1) この品物の真の重さを a g とするとき, a の値の範囲を不等号を使って表せ。
 (2) 誤差の絶対値は大きくてもどのくらいか。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 5]

ある数 x の小数第 2 位を四捨五入したら 5.3 になった。

- (1) x の値の範囲を不等号を使って表せ。
 (2) 誤差の絶対値は大きくてもどのくらいと考えられるか。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 6]

次の測定値を, 信頼できる数字が上から 3 けたであるとして, 整数部分が 1 けたの小数と 10 の累乗の積の形で表せ。

- (1) 928000cm
 (2) 52.0g

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 7]

次の近似値で, 下線のひいてある数は有効数字である。有効数字がはっきりわかるように, 10 の累乗の積をつかって表せ。

- (1) 2050 (2) 86000 (3) 0.052 (4) 0.00480

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)					

[問題 8]

次の測定値は, 何の位まで測定したものか。

- (1) 2.1×10^3 g (2) 5.800×10^4 cm

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--