

資料の整理③

1 下の表は、生徒 20 人の数学の小テストの結果です。

得点	0	1	2	3	4	5	計
人数	1	3	6	5	3	2	20

(1) 得点の平均値を求めなさい。

(2) 得点の中央値を求めなさい。

2 ある気象観測所で 6 月の 30 日間について、雷が発生すると予想した日は 8 日あり、そのほかの日については雷が発生しないと予想した。ところが実際には、雷が発生するとの予想が当たった日は 5 日で、雷が発生しないとの予想がはずれた日は 6 日であった。6 月の 30 日間で雷についての予想が当たった日数の相対度数を求めなさい。

3 ある数 a , b を、小数第 2 位を四捨五入して近似値で表したところ、次のような値になりました。このとき、 a , b の真の値の範囲を、それぞれ不等号を使って表しなさい。

(1) $a = 2.6$

(2) $b = 10.0$

4 次の数を、 $a \times 10^n$ または $a \times \frac{1}{10^n}$ (a は整数の部分が 1 けたの数、 n は自然数) の形で表しなさい。

(1) 8300 (有効数字は 8, 3)

(2) 94000 (有効数字は 9, 4, 0)

(3) 0.0652 (有効数字は 6, 5, 2)

(4) 0.00415 (有効数字は 4, 1, 5)