数学一問一答　NO.4　～資料の分析、確率、標本調査～

	問題	解答	1	2	3	4	5
1	資料を整理するために用いる区間のことを何というか。	階級					
2	区間の幅のことを何というか。	階級の幅					
3	階級の真ん中の値のことを何というか。	階級値					
4	それぞれの階級に入っている資料の個数のことを何というか。	度数					
5	資料をいくつかの階級にわけ、階級ごとにその度数を示して、 分布の様子を分かりやすくした表を何というか。	度数分布表					
6	各階級の度数を長方形を使って表したグラフを何というか。	ヒストグラム（柱状グラフ）					
7	ヒストグラムの各長方形の上の辺の中点をとって順に結んでできる グラフのことを何というか。	度数折れ線					
8	各階級の度数の、度数の合計に対する割合のことを何というか。	相対度数					
9	相対度数を求める式は？	（その階級の度数）÷（度数の合計）					
10	資料の最大の値から最小の値を引いた値のことを何というか。	範囲（レンジ）					
11	資料全体の特徴を表す値のことを何というか。	代表値					
12	個々の資料の値の合計を資料の総数でわった値のことを何というか。	平均値					
13	平均値を求める式は？	（資料の値の合計）÷（資料の個数の総数）					
14	調べようとする資料の値の大きさの順に並べたときの真ん中の値 のことを何というか。	中央値（メジアン）					
15	資料の中でもっとも多く出てくる値、また度数分布表では、 度数の最も多い階級の階級値のことを何というか。	最頻値（モード）					
16	真の値に近い値のことを何というか。	近似値					
17	近似値から真の値をひいた差をのことを何というか。	誤差					
18	近似値を表す数字のうち、信頼できる数字のことを何というか。	有効数字					
19	あることがらが起こると期待される程度を表す数のことを何というか。	確率					
20	どの場合が起こることも同じ程度の頻度で起こると期待できることを何というか。	同様に確からしい					
21	1つのさいころを1回投げ、偶数の目が出る確率は？	$\frac{1}{2}$					
22	必ず起こることがらの確率は？	1					
23	決して起こらないことがらの確率は？	0					
24	あることがらが起こる確率を p とする。この確率 p の取りうる値の範囲は？	$0 \leqq p \leqq 1$					
25	調査の対象となっている集団全てについて調べる調査を何というか。	全数調査					
26	集団の一部分を調査して、集団全体の傾向を推測する調査を何というか。	標本調査					
27	標本調査を行うとき、傾向を知りたい集団全体のこと何というか。	母集団					
28	母集団を取り出して実際に調べたものを何というか。	標本					
29	取り出した資料の大きさのことを何というか。	標本の大きさ					
30	かたよりのないように、母集団から標本を取り出すことを何というか。	無作為に抽出する					