

ゆっくり統計（度数）演習問題

[変数]

□（１）次の空欄に当てはまる言葉を書き入れなさい。

量的変数は（ ）の大小に意味を持つ変数で、質的変数は（ ）や（ ）で測れない変数である。

□（２）次の①から④について、量的変数なら「ア」、質的変数なら「イ」と解答欄に書きなさい。

好きなスポーツ ② 密度 ③ 身長 ④ 部屋の間取り

解答欄：① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____

[尺度] 次の表について以下の問に答えなさい。

尺度	説明	例
（ ① ）尺度	他と区別して分類するための尺度	⑤
（ ② ）尺度	順序や大小に意味があるが間隔に意味がない尺度	⑥
（ ③ ）尺度	間隔に意味があり、値0が相対的な意味しかもたない尺度	⑦
（ ④ ）尺度	間隔と比率に意味があり、値0が絶対的な意味を持つ尺度	⑧

□（１）①～④に当てはまる言葉を解答欄に書きなさい。

□（２）⑤～⑧に当てはまる言葉を以下の選択肢から選び、書きなさい。

ア 西暦 イ 検定の級 ウ 所属学部 エ 年齢

解答欄

（１）：① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____

（２）：⑤ _____ ⑥ _____ ⑦ _____ ⑧ _____

[度数分布表・ヒストグラム]

以下の表はある中学校の生徒20人の期末テストの結果です。

生徒	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
点数	63	64	32	77	72	41	62	50	58	99
生徒	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
点数	85	60	51	70	25	68	69	84	79	46

□ (1) 度数分布表を作成しなさい。最初の階級は0～9で、階級の幅は9としなさい。

□ (2) (1) で作った度数分布表をもとにヒストグラムを作成しなさい。

□ (3) (2) で作成したヒストグラムの特徴を以下の選択肢(ア)から(エ)の中から選びなさい。

(ア) ベル型 (イ) 右に裾が長い (ウ) 左に裾が長い (エ) 一様

解答欄

(1)

(2)

(3)