

(別紙)

1.対象学部等

外国語学部 外国語学科、国際学部 国際学科 グローバルビジネス学科、
経済学部 経済学科、経営学部 経営学科

2.入試方法区分、試験科目

2024 年度一般選抜前期日程 A 日程 数学 I(1 月 27 日実施)

3.ミスの内容

同じ内容の図であるにも関わらず、ページにより内容が異なっていた。

問2. 次の図1は、2つの変数 X , Y の20個の値の組からなるデータを散布図に表したものである。また、 X , Y それぞれの標準偏差、および X と Y の共分散は表のようにになっている。ただし、どの値も小数第3位を四捨五入した値である。

図1

	標準偏差	共分散
X	2.80	4.50
Y	2.29	

また、 X と Y の相関係数を r とする。

(1) r の値に最も近いものを下の解答群から1つ選び、その番号をマークしなさい。 19

① 0.55 ② 0.60 ③ 0.65
④ 0.70 ⑤ 0.75 ⑥ 0.80

— 49 —

(2) 次の図2は、図1に斜めの直線を書き入れたものである。

図2

$Z = Y - X$ として、新しい変数 Z を考える。図2を参考に、次の(1)~(4)の記述の正誤を判定しなさい。その組み合わせとして正しいものを下の解答群から1つ選び、その番号をマークしなさい。 20

(1) 変数 Z のとり得る値はすべて -4 以上 4 以下である。
(2) 変数 Z の中央値は正の数である。
(3) 変数 Z の四分位範囲は 4 より大きい。

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
(1)	正	正	正	正	誤	誤	誤	誤
(2)	正	正	誤	誤	正	正	誤	誤
(3)	正	誤	正	誤	正	誤	正	誤

— これで数学の問題は終わりです —

— 50 —

4.対応

当該問題については全員正解として扱う

5.追加合格の有無

無し