

--	--	--	--	--	--	--	--

氏名 _____

注意事項

- この用紙を表紙として、A4のレポート用紙（またはルーズリーフ）で作成しなさい。各用紙裏面は使わず、表面にのみ記述すること。ページ順に重ねて、左上をホッチキスで留めること。
- 結果だけを書くのではなく、計算の方法がわかるように計算式等をできるだけ詳細に記述すること。
- 字が煩雑だったり、薄くて読むのが困難なレポートは読みません（採点しません）。
- 計算式を羅列しただけのレポートも読みたくありません。
- 提出期限を10月28日（月）とする（その日の午後に解答を公開する）。

問題

教科書22ページの「英文法・英作文」のデータ

y : 英文法	50	49	48	42	22	19	38	30	17	56	32	17
z : 英作文	35	50	55	35	45	25	50	60	35	40	25	25

について次の間に答えなさい。

- (1) 各データのメディアン \tilde{y}, \tilde{z} を求めなさい。(各1点)
- (2) 各データの四分偏差 $Q(y), Q(z)$ を求めなさい。(各2点)
- (3) 各データの平均 \bar{y}, \bar{z} を求めなさい。(各2点)
- (4) 各データの標準偏差 $\sigma(y), \sigma(z)$ を求めなさい。(各3点)
- (5) 相関係数 $r(y, z)$ を求めなさい。(4点)

点/20点
