

2013年 経済学科・企業システム学科 第4問

4 以下の各問いに答えなさい。

(1) 次の値を求めなさい。

①  $4!$       ②  ${}_{10}C_4$

(2) ジョーカーを除いた1組52枚のトランプからカードを1枚引くとするとき、以下の各問いに答えなさい。

① カードがハート、または二桁である事象の場合の数を求めなさい。

② ①の事象を  $A$  としたとき、 $A$  の事象が生じる確率を求めなさい。

③ 事象  $A$  が生じた際には780円、それ以外の事象が生じた際には260円もらえるとしたとき、その期待値を求めなさい。