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.