

2014年商・国際文化第2問

2 両面が赤色のカードが3枚、片方の面が赤、もう片方の面が青のカードが3枚、片方の面が赤、もう片方の面が黄色のカードが4枚ある。この10枚のカードを袋に入れ、無作為に1枚を取り出しテーブルの上に置いたとき、以下の問に答えよ。ただし、カードをテーブルの上に置いたとき、見えている面をカードの表とする。

(1) カードの表が赤である確率は、 $\frac{\boxed{\text{サシ}}}{\boxed{\text{スセ}}}$  である。

(2) カードの表が赤であるとき、裏も赤である確率は、 $\frac{\boxed{\text{ソ}}}{\boxed{\text{タチ}}}$  である。

(3) カードの表が赤であるとき、裏が黄色でない確率は、 $\frac{\boxed{\text{ツ}}}{\boxed{\text{テト}}}$  である。