

2015年工(A)第3問

3 白玉7個，赤玉3個が入っている袋がある。

- (1) 袋の中から玉を1個取り出す操作を4回繰り返す。ただし，取り出した玉は毎回元に戻す。このとき，赤玉がちょうど2回出る確率は

$$\frac{\boxed{\text{フ}} \boxed{\text{ヘ}} \boxed{\text{ホ}} \boxed{\text{マ}}}{5000}$$

である。

- (2) 袋の中から玉を1個取り出す操作を4回繰り返す。ただし，取り出した玉は毎回元に戻さない。このとき，赤玉がちょうど2回出る確率は

$$\frac{\boxed{\text{ミ}}}{\boxed{\text{ム}} \boxed{\text{メ}}}$$

である。