

2016年工(A)第4問

4 次の問いに答えよ。

- (1) 赤玉6個と白玉4個が入っている袋から、同時に2個の玉を取り出す。このとき、赤玉2個を取り出す確率は、 $\frac{1}{\text{ユ}}$ である。また、白玉2個を取り出す確率は、 $\frac{\text{ヨ}}{\text{ラリ}}$ である。
- (2) 赤玉4個と白玉2個を袋A、赤玉2個と白玉2個を袋Bそれぞれ別の袋に入れ、おのおのの袋から1個の玉を取り出す。このとき、両方が赤玉である確率は、 $\frac{1}{\text{ル}}$ である。また、両方が白玉である確率は、 $\frac{1}{\text{レ}}$ である。
- (3) 赤玉6個と白玉4個が入っている袋に、新たに青玉3個を加え、同時に2個の玉を取り出す。このとき、それらが同じ色である確率は、 $\frac{\text{ロ}}{\text{ワン}}$ である。