

2015年1期1日目第2問

2 白玉が2個、赤玉が4個、青玉が6個の合計12個の入った袋から3個の玉を同時に取り出す。このとき、次の各問の空欄に当てはまる最も適切な数値を記入せよ。

(1) 3個の玉すべてが同じ色になる確率は $\frac{\boxed{10}}{\boxed{11}}$ である。

(2) 3個の玉が3種類の色からなる確率は $\frac{\boxed{12}}{\boxed{13}}$ である。

(3) 赤玉が2個、青玉が1個である確率は $\frac{\boxed{14}}{\boxed{15}}$ である。

(4) 少なくとも1個は赤玉である確率は $\frac{\boxed{16}}{\boxed{17}}$ である。