

1 男子6名，女子8名が所属するクラブで，委員を3名選ぶとき，少なくとも1名の女子を選ぶ確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{86}{91}$$

2 15個の製品の中に3個の不良品が入っている。その中から同時に3個の製品を取り出すとき，少なくとも1個の不良品が含まれる確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{47}{91}$$

3 赤玉2個，白玉3個，青玉4個が入った袋から，玉を3個同時に取り出すとき，玉の色が少なくとも2種類である確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{79}{84}$$

4 5枚の硬貨を同時に投げて，少なくとも1枚が表となる確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{31}{32}$$

5 赤玉2個と白玉3個と青玉4個が入った袋から同時に3個の玉を取り出すとき，玉の色が少なくとも2種類である確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{79}{84}$$

6 赤玉4個，青玉6個，黄玉3個の入った袋から，4個の玉を同時に取り出すとき，少なくとも2個は黄玉が出る確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{29}{143}$$

7 当たりくじ4本を含む10本のくじがある。このくじから同時に3本引くとき，少なくとも1本が当たる確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{5}{6}$$

8 白玉7個，赤玉3個の入った袋から，6個の玉を同時に取り出すとき，白玉の個数が赤玉の個数より多い確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{5}{6}$$

9 1等，2等，3等の当たる確率がそれぞれ $\frac{5}{100}$ ， $\frac{10}{100}$ ， $\frac{30}{100}$ であるくじがある。このくじを1本引くとき，1等，2等，3等のいずれかが当たる確率を求めよ。

$$\text{解答} \quad \frac{9}{20}$$