

2017年薬学部第1問

1 A, B, C, D, E, Fの6人の学生から、それぞれのスマートフォンを1台ずつ回収し、その後、それらを1人に1台ずつ無作為に配布する。このとき、スマートフォンは元の持ち主の学生に戻されるとは限らないことに注意して、次の問に答えよ。

(1) AとBの2人がともに自分のスマートフォンを受け取れる確率は  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}$  である。

(2) AとBの2人がともに自分のスマートフォンを受け取れない確率は  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}$  である。

(3) A, B, Cの3人がともに自分のスマートフォンを受け取れない確率は  $\frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}$  である。