

【SPI】確率（2）独立試行① 確率の積_基礎演習

Q (1) 1つのサイコロを2回投げるとき、1回目は奇数、2回目は6が出る確率はいくらか。

- A $\frac{1}{4}$ B $\frac{7}{24}$ C $\frac{1}{3}$ D $\frac{3}{8}$ E $\frac{5}{12}$
F $\frac{11}{24}$ G $\frac{1}{2}$ H $\frac{13}{24}$ I $\frac{7}{12}$ J A～Gのいずれでもない

(2) Aと書かれたカードが2枚、Bと書かれたカードが1枚、Cと書かれたカードが3枚入った袋の中から1枚ずつ引いて元に戻すことを3回繰り返す。ABCの順で引く確率はいくらか。

- A $\frac{1}{72}$ B $\frac{1}{36}$ C $\frac{1}{24}$ D $\frac{1}{18}$ E $\frac{5}{72}$
F $\frac{1}{12}$ G $\frac{7}{72}$ H $\frac{1}{9}$ I $\frac{1}{8}$ J A～Gのいずれでもない

(3) 明日の天気について、X地点が晴れる確率は $\frac{1}{3}$ 、Y地点が晴れる確率は $\frac{1}{4}$ であるとき、X・Y両地点が晴れる確率はいくらか。

- A $\frac{1}{20}$ B $\frac{1}{15}$ C $\frac{1}{12}$ D $\frac{1}{10}$ E $\frac{7}{60}$
F $\frac{2}{15}$ G $\frac{3}{20}$ H $\frac{1}{6}$ I $\frac{11}{60}$ J A～Gのいずれでもない