

確率の利用

名前

1 1個のサイコロを2回投げ、1回目に出る目の数を a 、2回目に出る目の数を b とすると、次の確率を求めなさい。 [各3点×2]

(1) $a - b = 2$ となる確率

(2) $\frac{a+b}{6}$ が整数となる確率

2 2個のサイコロA, Bを同時に投げ、サイコロAに出た目の数を a 、サイコロBに出た目の数を b とし、座標平面上に点 $P(a, b)$ をとるとき、次の問いに答えなさい。 [各4点×2]

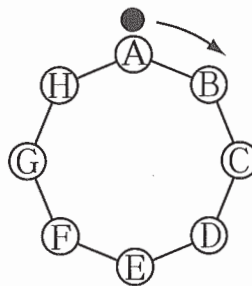
(1) 点 P が直線 $y = -2x + 5$ 上にある確率を求めなさい。

(2) 2点 $Q(0, 2)$, $R(0, 6)$ をとるとき、 $\triangle PQR$ が二等辺三角形となる確率を求めなさい。

3 右の図のAの上に碁石を置き、大小2個のサイコロを1回投げて、出た目の数の和だけ碁石を矢印の方向に移動させるとき、次の確率を求めなさい。 [各3点×2]

[各3点×2]

(1) 碁石がFの位置にくる確率



(2) 碁石がDの位置にくる確率
