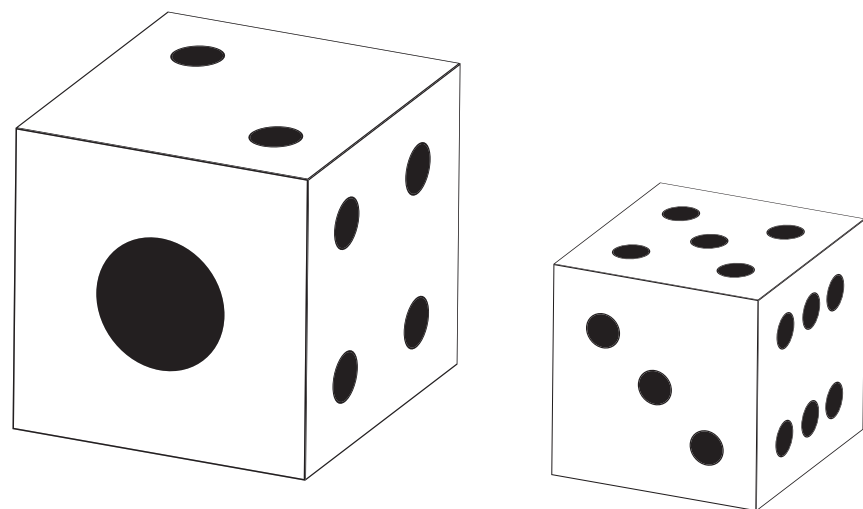


確率 さいころ2

① 右の図のような大小 2 個のさいころがある。さいころを同時投げて、大きいさいころの出た目の数を a 、小さいさいころの出た目の数を b とする。次の (1)、



(2) に答えなさい。ただし、さいころの 1 から 6 までのどの目が出ることも同様に確からしいものとする。

(1) ab が 1 けたの奇数になる確率を求めなさい。

(2) $a - b$ が素数になる確率を求めなさい。

(和歌山)

② 二つのさいころを同時に投げ、A のさいころの出る目の数を a 、B のさいころの出る目の数を b とするとき、 a と b の最大公約数が 1 以外の数である確率はいくらですか。1 から 6 までのどの目が出ることも同様に確からしいものとして答えなさい。

(大阪)

確率 さいころ2 解答

①

(1) $\frac{1}{6}$

(2) $\frac{2}{9}$

② $\frac{13}{36}$

●ポイントの確認

ヒロ：用語の意味をきちんと理解しておかないと、思わぬミスを招くことがあるので注意したい。