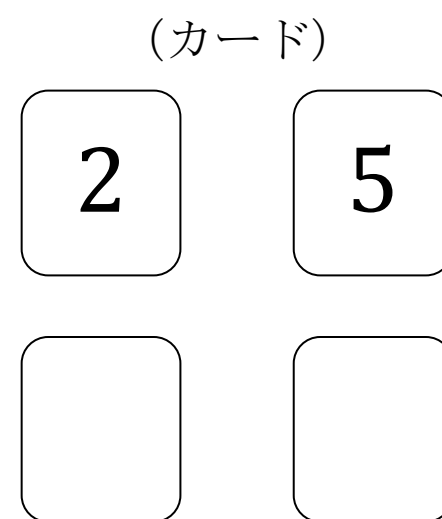


確率 サイコロとカードの確率・応用問題

右の図のように、4枚のカードがあり、そのうちの2枚には2、5の数字が1つずつ書かれている。何も書いていない2枚のカードには、さいころを2回投げて、1回目に出る目の数字をどちらか1枚に書



き、2回目に出る目の数字を残りの1枚に書く。この4枚のカードを、横に1列に並べてできる4けたの整数のうち、最も小さい整数を n とする。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 1回目に4の目が出て、2回目に2の目が出るときの n を求めなさい。

()

- (2) n のうちで、十の位が3であるものを1つ答えなさい。

()

- (3) n の十の位は、1、2、3、4、5、6のどの数字になることが最も起こりやすいか答えなさい。また、その確率を答えなさい。

(十の位の数字)、確率 ()

(熊本)

(1) 2245

(2) 1235、2235、2335 のうち、どれか 1 つ書いてあれば正解

(3) 十の位の数字 5 確率 $\frac{19}{36}$

●ポイントの確認

ヒロ：「カードの並べ方」に注目すべきなのか「サイコロの目」に注目すべきなのか考えてみよう。