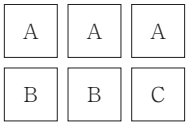
名前

／

1　図のように，A を書いたカードが 3 枚，B を書いたカードが 2 枚，C を書いたカードが 1 枚ある。この 6 枚のカードをよくきって，1 枚カードを取り出し，次にそのカードをもどし，再びよくきって，1 枚カードを取り出す。



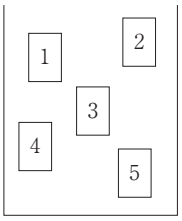
このとき，最も起こりやすいことがらは次のアからカまでのうちのどれか，そのかな符号を書きなさい。また，そのときの確率を求めなさい。

符号(　　)　確率(　　)

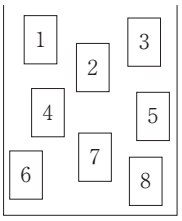
ア　A が 2 回出る　　イ　A と B が 1 回ずつ出る　　ウ　A と C が 1 回ずつ出る

エ　B が 2 回出る　　オ　B と C が 1 回ずつ出る　　カ　C が 2 回出る

2　2 つの箱 A，B があります。A の箱には数字 1〜5 が書かれた 5 枚のカードが，B の箱には数字 1〜8 が書かれた 8 枚のカードが入っています。それぞれの箱から 1 枚ずつカードを取り出し，A の箱から取り出したカードに書かれている数字を a，B の箱から取り出したカードに書かれている数字を b とするとき，次の各問いに答えなさい。



箱 A



箱 B

(1)　取り出し方は，全部で何通りありますか。(　　通り)

(2)　$a \times b$ が偶数になる確率を求めなさい。(　　)

(3)　$a \div b$ が $\frac{1}{2}$ より小さくなる確率を求めなさい。(　　)

3　大小 2 個のさいころを投げて，出た目の数をそれぞれ a，b とします。このとき，次の問いに答えなさい。

(1)　a，b がどちらも奇数となる確率を求めなさい。(　　)

(2)　ab が偶数となる確率を求めなさい。(　　)

a を十の位の数，b を一の位の数として，2 けたの整数を作ります。この整数を A とするとき，次の問いに答えなさい。

(3)　A が 3 で割り切れる確率を求めなさい。(　　)

(4)　A が 6 で割り切れる確率を求めなさい。(　　)