確率スペシャル

1．文字式を使う問題

いつでも基本は、「全通り数える」！
２枚のカード、サイコロなどは、片方を固定して順番に数える。

●問題１－１

□(1)　1から9までの数字が1つずつ書かれた9枚のカードがある。このカードの中から順に2枚取り出し，最初に取り出したカードの数字を a，次に取り出したカードの数字を b とする。
次の確率を求めなさい。

※□①　$b=3a$ となる確率

□②　$a>2b$ となる確率

□③　x についての方程式 $ax+b=5$ の解が -1 となる確率

●問題１－２

□(2)　A，B 2つのさいころを同時に投げ，Aの出た目の数を a，Bの出た目の数を b とする。
次の確率を求めなさい。

□①　$a+2b=10$ となる確率

※□②　$3<a+b<7$ となる確率

※□③　x についての方程式 $5x=a+b$ の解が整数となる確率

●問題１－３

4　A，B 2個のさいころを投げるとき，Aの出た目の数を a，Bの出た目の数を b とする。
このとき，次の確率を求めなさい。

※□(1)　$a-b=3$ となる確率

□(2)　$ab=6$ となる確率

□(3)　$33<10a+b<55$ となる確率

□(4)　$a+b$ が3の倍数となる確率

※□(5)　x についての方程式 $ax+b=7$ の解が整数となる確率