

【順列】

1. $\boxed{1}$ ~ $\boxed{4}$ までの4つの数字が書かれたカードがそれぞれ1枚ずつある。

(1) このうち2枚を取り出して、2けたの数を作るとき、次の問いに答えなさい。

① 2けたの整数は何通り？

② 2けたの整数のうち30より小さくなるのは何通り？

(2) このうち4枚を取り出して、4けたの数を作るとき、次の問いに答えなさい。

① 4けたの整数は何通り？

② 4けたの数が奇数になるのは何通り？

2. $\boxed{0}$ から $\boxed{5}$ までの6つの数字が書かれたカードがそれぞれ1枚ずつある。このうち4枚を取り出して、4けたの数を作るとき、次の問いに答えなさい。

① 4けたの整数は何通り？

② 4けたの数が偶数になるのは何通り？

【順列】

1. $\boxed{1}$ ~ $\boxed{4}$ までの4つの数字が書かれたカードがそれぞれ1枚ずつある。

(1) このうち2枚を取り出して、2けたの数を作るとき、次の問いに答えなさい。

① 2けたの整数は何通り？

12通り

② 2けたの整数のうち30より小さくなるのは何通り？

6通り

(2) このうち4枚を取り出して、4けたの数を作るとき、次の問いに答えなさい。

① 4けたの整数は何通り？

24通り

② 4けたの数が奇数になるのは何通り？

12通り

2. $\boxed{0}$ から $\boxed{5}$ までの6つの数字が書かれたカードがそれぞれ1枚ずつある。このうち4枚を取り出して、4けたの数を作るとき、次の問いに答えなさい。

① 4けたの整数は何通り？

300通り

② 4けたの数が偶数になるのは何通り？

156通り