



場合の数1

次の間に答えなさい。

- (1) 1, 3, 4 の 3 つの数字を使ってできる 2 けたの整数は何個ありますか。

$$1 < \begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix} \quad 3 < \begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \quad 4 < \begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \quad 6 =$$

- (2) 0, 3, 5, 6 の 4 つの数字を使ってできる 3 けたの整数は何個ありますか。

$$3 \cdot 3 \cdot 2 \quad 18 =$$

- (3) 3, 5, 7, 8 の 4 つの数字を使ってできる 4 桁の偶数は何個ありますか。

$$\square \square \square 8 \quad 6 =$$

- (4) A, B, C, D の 4 人が左から順に並ぶとき、その並び方は何通りありますか。

$$4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \quad 24 \text{通り}$$

- (5) 2 枚のコインを同時に投げるとき、表と裏の出方は何通りありますか。

$$\begin{matrix} \circ \\ \swarrow \searrow \\ \times \end{matrix} \quad \begin{matrix} \times \\ \swarrow \searrow \\ \circ \end{matrix} \quad 4 \text{通り}$$

- (6) 2 個のさいころを同時に投げるとき、その目の出方は何通りありますか。

$$36 \text{通り}$$

