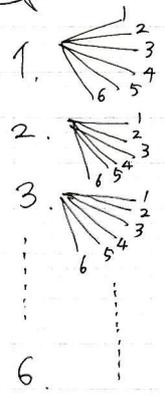


3. 積の法則

Point

樹形図が書ききれないとき。



$6 \times 6 = 36$ 通り
と計算できる

かけ算で出すこと
ができる法則を
積の法則という。

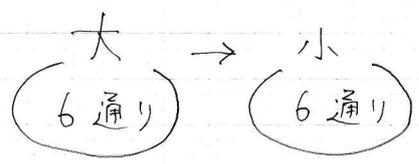
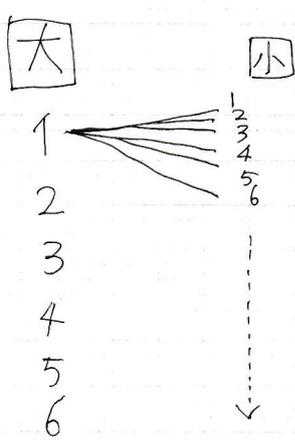
$A \xrightarrow{\text{つぎ}} B$ の場合の数は、
(a 通り) (b 通り) は、

$a \times b$ 通り

となる。

問題

大小2個のサイコロを同時に投げるとき、出る目の場合の数を求めよ。

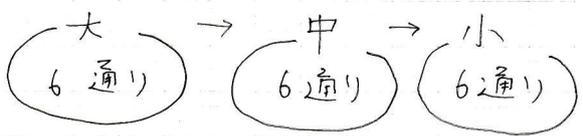


$6 \times 6 = 36$

こたえ 36 通り

問題

大中小3個のサイコロを投げるとき、目の出方は何通りあるか。



$6 \times 6 \times 6 = 216$

こたえ 216 通り