## 97 【場合の数】以下の場合の数は何通りか.

(1) 大小 2 個のサイコロを投げて、和が 3 の倍数.

和	[	2	3	4	7	6	
ر ا	3	3		6	6	0	左国ツ
3			6			9	2+5+4+(=(2通)
4		6			9.		
5	6			9			
6			9		-	. (2	

(2) 5 人を一列に並べる.

$$\Box \Box \Box \Box \Box \Box \Box \\
5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = (20 \text{ Åy})$$

(3) 男 3 人, 女 2 人を交互に並べる.

(4) 8 個の石を円形に並べる.

(5) 8個の石でプレスレットを作る.

$$7[x] = \frac{1}{2} = \frac{1}{1000}$$

(6) 25 人の中から, 生活委員会 2 人を選ぶ.

$$25 C_2 = \frac{95-24}{2-1} = 25 \times 12 = \frac{300 \text{ Å}}{1}$$

(7) 男 5人, 女 3人の中から, (人ずつ計 2人選ぶ.

(8) 1, 2, 3, 4, 5 のうち異なる 3 個を使って 3 桁の偶数を作る.