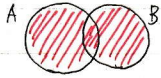


Point

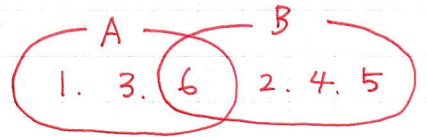
「 $A \cup B$ 」の要素の個数足りすぎてから
引いておく

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

だぶりの
部分

問題 2つの集合 $A = \{1, 3, \underline{6}\}$ 、 $B = \{2, 4, 5, \underline{6}\}$ について、次の個数を求めよ。

$$(1) \underbrace{n(A \cap B)}_{\text{個数}} = \underbrace{1}_{\text{がっカリ}}$$



$$(2) \underbrace{n(A \cup B)}_{\text{個数}} = \underbrace{6}_{\text{バンザイ}}$$



$$\frac{n(A \cup B)}{6} = \frac{n(A)}{3} + \frac{n(B)}{4} - \frac{n(A \cap B)}{1}$$

問題 2つの集合 A, B について、 $n(A) = 12$ 、 $n(B) = 18$ 、 $n(A \cap B) = 6$ であるとき、 $n(A \cup B)$ を求めよ。

$$\begin{aligned} n(A \cup B) &= \frac{n(A)}{12} + \frac{n(B)}{18} - \frac{n(A \cap B)}{6} \end{aligned}$$

$$= 24$$

