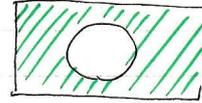
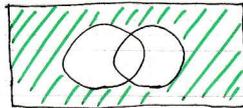


Point

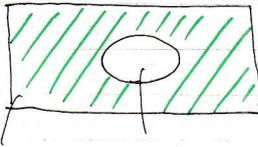
5の倍数でない個数

全体から
くり抜く

5の倍数でも 6の倍数でもない個数

全体から
くり抜く

問題

100以下の自然数のうち、5の倍数でない数の個数を求めよ。

100個

5の倍数

• $n(5\text{の倍数}) \rightarrow 20\text{個}$ 5, 10, 15, ..., 100
↓
 5×20

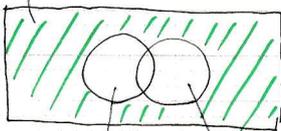
$$100 - 20 = 80$$

答え 80個

問題

100以下の自然数のうち、4の倍数でも、7の倍数でもない数の個数を求めよ。

100個



4の倍数

7の倍数

• $n(4\text{の倍数}) \rightarrow 25\text{個}$ 4, 8, 12, ..., 100
 4×25 • $n(7\text{の倍数}) \rightarrow 14\text{個}$ 7, 14, 21, ..., 98
 7×14 • $n(4\text{の倍数かつ}7\text{の倍数}) \rightarrow 3\text{個}$ $4 \times 7 = 28\text{の倍数}$

$$25 + 14 - 3 = 36$$

$$100 - 36 = 64$$

28, 56, 84
 28×3 答え 64個