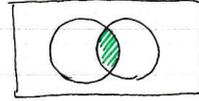
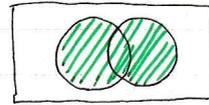


2. 倍数の個数

(Point)

2の倍数 かつ 3の倍数の個数ガクリ \cap 共通部分2の倍数 または 3の倍数の個数バンザイ \cup 和集合

問題 50以下の自然数のうち、次のような数の個数を求めよ。

(1) 2の倍数 ... $\frac{2}{2 \times 1}$, $\frac{4}{2 \times 2}$, $\frac{6}{2 \times 3}$, $\frac{8}{2 \times 4}$, $\frac{10}{2 \times 5}$, ..., $\frac{50}{2 \times 25}$ ~~54~~

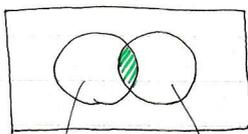
答え 25個

(2) 3の倍数 ... $\frac{3}{3 \times 1}$, $\frac{6}{3 \times 2}$, $\frac{9}{3 \times 3}$, $\frac{12}{3 \times 4}$, $\frac{15}{3 \times 5}$, ..., $\frac{48}{3 \times 16}$ ~~54~~

答え 16個(3) 2の倍数 かつ 3の倍数 ... 2×3 の倍数

||

6の倍数



2の倍数 3の倍数

$\frac{6}{6 \times 1}$, $\frac{12}{6 \times 2}$, $\frac{18}{6 \times 3}$, $\frac{24}{6 \times 4}$, ..., $\frac{48}{6 \times 8}$ ~~54~~

答え 8個