

100 以下の自然数のうち、次のような数の個数を求めよ。

- (1) 4 の倍数。
- (2) 6 の倍数。
- (3) 4 の倍数かつ 6 の倍数。
- (4) 4 または 6 の倍数。

$$(1) 100 \div 4 = 25$$

25 個

$$(2) 100 \div 6 = 16 \dots 4$$

16 個

(3) 4 と 6 の最小公倍数 12

$$100 \div 12 = 8 \dots 4$$

8 個

$$(4) 25 + 16 - 8 = 33$$

33 個