

比例の式を求める

1 y は x に比例し、 x と y が次のような値をとるとき、 y を x の式で表しなさい。

(1) $x=4$ のとき $y=8$

(2) $x=3$ のとき $y=-9$

(3) $x=-9$ のとき $y=18$

(4) $x=-5$ のとき $y=-25$

2 y は x に比例し、 $x=7$ のとき $y=-28$ です。

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) $x=4$ のときの y の値を求めなさい。

(3) $y=-36$ となる x の値を求めなさい。

3 y は x に比例し、 $x=-5$ のとき $y=20$ です。

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) $x=7$ のときの y の値を求めなさい。