

反比例の式を求める

1 y は x に反比例し、 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 $y = 2$

(2) $x = 2$ のとき $y = 7$

(3) $x = 9$ のとき $y = -1$

(4) $x = -5$ のとき $y = -3$

2 y は x に反比例し、 $x = -6$ のとき $y = 8$ 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) $x = -16$ のときの y の値を求めなさい。

3 y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = -8$ です。

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) $x = -6$ のときの y の値を求めなさい。