

y は x に反比例し、 $x = -8$ のとき $y = -2$ である。 y を x の式で表せ。

比例定数を a とすると、

反比例の式は $y = \frac{a}{x}$ と表せる。

$x = -8$ のとき $y = -2$ だから

$$a = xy$$

$$= (-8) \times (-2)$$

$$= 16$$