

y は x に比例し、 $x = -3$ のとき $y = -12$ である。 y を x の式で表しなさい。

求める比例の式を $y = ax$ とすると、 $x = -3$ のとき $y = -12$
だから、

$$-12 = -3a$$

$$3a = 12$$

$$a = 4$$

したがって、比例を表す式は $y = 4x$