

比例・反比例 比例（12問） 版Hの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

(1) y は x に比例し、
 $x = 1$ のとき $y = -5$ 。
 $x = 8$ のときの y の値は？
 $y = -40$

(2) y は x に比例し、
 $x = -2$ のとき $y = -2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = x$

(3) y は x に比例し、
 $x = 2$ のとき $y = -2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -x$

(4) y は x に比例し、
 $x = 3$ のとき $y = -9$ 。
 $x = 9$ のときの y の値は？
 $y = -27$

(5) y は x に比例し、
 $x = 2$ のとき $y = 2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = x$

(6) y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = 36$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 6x$

(7) y は x に比例し、
 $x = -3$ のとき $y = 9$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -3x$

(8) y は x に比例し、
 $x = 4$ のとき $y = -24$ 。
 $x = -7$ のときの y の値は？
 $y = 42$

(9) y は x に比例し、
 $x = 5$ のとき $y = 5$ 。
 $x = -7$ のときの y の値は？
 $y = -7$

(10) y は x に比例し、
 $x = -1$ のとき $y = -6$ 。
 $x = 8$ のときの y の値は？
 $y = 48$

(11) y は x に比例し、
 $x = -5$ のとき $y = -30$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 6x$

(12) y は x に比例し、
 $x = 5$ のとき $y = -20$ 。
 $x = 2$ のときの y の値は？
 $y = -8$