

比例・反比例 比例（12問） 版B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、
 $x = 6$ のとき $y = 12$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 2x$

(2) y は x に比例し、
 $x = -3$ のとき $y = -6$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 2x$

(3) y は x に比例し、
 $x = -4$ のとき $y = 8$ 。
 $x = -1$ のときの y の値は？
 $y = 2$

(4) y は x に比例し、
 $x = 1$ のとき $y = 5$ 。
 $x = 6$ のときの y の値は？
 $y = 30$

(5) y は x に比例し、
 $x = 4$ のとき $y = -20$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -5x$

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

(7) y は x に比例し、
 $x = 1$ のとき $y = 5$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 5x$

(8) y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = -6$ 。
 $x = -9$ のときの y の値は？
 $y = 9$

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

(10) y は x に比例し、
 $x = -2$ のとき $y = 6$ 。
 $x = 4$ のときの y の値は？
 $y = -12$

(11) y は x に比例し、
 $x = -6$ のとき $y = -36$ 。
 $x = 7$ のときの y の値は？
 $y = 42$

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