比例・反比例 比例（12問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(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？

(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。

(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。

(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？

(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。

(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。

(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。

(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？

(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？

(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？

(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。

(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？

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