比例・反比例 比例（12問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

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

(3) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。

(4) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。

(5) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 18。
x = −5 のときの y の値は？

(6) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 3。
x = −4 のときの y の値は？

(7) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。

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

(9) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 18。
x = −3 のときの y の値は？

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −24。
y を x の式で表しなさい。

(11) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 6。
x = 9 のときの y の値は？

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

比例・反比例 比例（12問）　版G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 = −3 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。
y = 3x

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

(3) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −2x

(4) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = −4x

(5) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 18。
x = −5 のときの y の値は？
y = 30

(6) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 3。
x = −4 のときの y の値は？
y = −4

(7) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = −2x

(8) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −3。
x = −2 のときの y の値は？
y = 6

(9) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 18。
x = −3 のときの y の値は？
y = −9

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −24。
y を x の式で表しなさい。
y = 6x

(11) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 6。
x = 9 のときの y の値は？
y = −18

(12) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −8。
x = 8 のときの y の値は？
y = 32