比例・反比例 比例（12問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
x = 2 のときの y の値は？

(2) 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。

(3) 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。

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

(5) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −5。
x = 7 のときの y の値は？

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

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 15。
x = 2 のときの y の値は？

比例・反比例 比例（12問）　版L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 = 36。
x = 2 のときの y の値は？
y = 12

(2) 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

(3) 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

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

(5) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −5。
x = 7 のときの y の値は？
y = 35

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

(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 = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(10) 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

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

(12) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 15。
x = 2 のときの y の値は？
y = 10