比例・反比例 比例（12問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = −5 のときの y の値は？

(2) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
x = −7 のときの y の値は？

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
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 = 3。
y を x の式で表しなさい。

(5) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −8。
x = 1 のときの y の値は？

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −4。
x = 8 のときの y の値は？

(7) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。

(8) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −25。
x = −8 のときの y の値は？

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

(10) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。

(11) y は x に比例し、
x = 1 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 = −5 のとき y = −25。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 比例（12問）　版N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 = −5 のときの y の値は？
y = −30

(2) 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

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

(4) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

(5) 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

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −4。
x = 8 のときの y の値は？
y = 32

(7) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(8) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −25。
x = −8 のときの y の値は？
y = 40

(9) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 3。
x = 3 のときの y の値は？
y = 9

(10) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

(11) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 6。
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 = −25。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x