比例・反比例 比例（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

(2) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 15。
x = −1 のときの y の値は？

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
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 = 1 のとき y = −5。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −16。
x = 3 のときの y の値は？

(7) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −25。
x = −3 のときの y の値は？

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 30。
x = −6 のときの y の値は？

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

(10) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
x = −9 のときの y の値は？

(11) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = 7 のときの y の値は？

(12) 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。

比例・反比例 比例（12問）　版A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 = −5 のとき y = −10。
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 = 15。
x = −1 のときの y の値は？
y = 5

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
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 = 4。
y を x の式で表しなさい。
y = 4x

(5) 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

(6) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −16。
x = 3 のときの y の値は？
y = −12

(7) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −25。
x = −3 のときの y の値は？
y = −15

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 30。
x = −6 のときの y の値は？
y = −30

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

(10) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
x = −9 のときの y の値は？
y = 36

(11) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = 7 のときの y の値は？
y = 35

(12) 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