比例・反比例 比例（12問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −4。
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 = 4。
x = 3 のときの y の値は？

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

(5) 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。

(6) 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。

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

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

(9) 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。

(10) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −3。
x = −4 のときの y の値は？

(11) 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。

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

比例・反比例 比例（12問）　版I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 = −18。
x = −6 のときの y の値は？
y = 18

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

(3) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 4。
x = 3 のときの y の値は？
y = 6

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

(5) 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

(6) 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

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

(8) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −8。
x = −8 のときの y の値は？
y = 16

(9) 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

(10) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −3。
x = −4 のときの y の値は？
y = 12

(11) 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

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