比例・反比例 比例（12問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 4。
x = 7 のときの y の値は？

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

(6) 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。

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

(8) 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。

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

(10) 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。

(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 = −2 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 比例（12問）　版D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 = 15。
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 = 25。
x = 8 のときの y の値は？
y = 40

(3) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 6。
x = 8 のときの y の値は？
y = 24

(4) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 4。
x = 7 のときの y の値は？
y = 14

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

(6) 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

(7) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −4。
x = 8 のときの y の値は？
y = −16

(8) 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

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

(10) 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

(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 = −2 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = −6x