比例・反比例 比例（12問）　版J

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 9。
x = −2 のときの y の値は？

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

(3) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
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 = −5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
x = −3 のときの y の値は？

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

(8) 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。

(9) 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。

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

(11) 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。

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

比例・反比例 比例（12問）　版J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 = 3 のとき y = 9。
x = −2 のときの y の値は？
y = −6

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

(3) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。
y = −4x

(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 = −5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。
y = 4x

(6) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
x = −3 のときの y の値は？
y = 12

(7) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −12。
x = 6 のときの y の値は？
y = −18

(8) 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

(9) 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

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

(11) 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

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

free-print.net ｜ 比例・反比例の問題プリント 比例 版J ｜ 学校・塾での配布OK