比例・反比例 比例（12問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −12。
x = 4 のときの y の値は？

(2) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 18。
x = 9 のときの y の値は？

(3) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 12。
x = −3 のときの y の値は？

(4) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −10。
x = 9 のときの y の値は？

(5) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。

(9) 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。

(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 = −2 のとき y = −4。
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 = −15。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 比例（12問）　版C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 = 2 のとき y = −12。
x = 4 のときの y の値は？
y = −24

(2) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 18。
x = 9 のときの y の値は？
y = 54

(3) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 12。
x = −3 のときの y の値は？
y = 18

(4) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −10。
x = 9 のときの y の値は？
y = 45

(5) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(9) 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

(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 = −2 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

(12) 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