比例・反比例 比例（12問）　版Q

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

(2) 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。

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
y を x の式で表しなさい。

(4) 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。

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

(6) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 12。
x = −8 のときの y の値は？

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。

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

(9) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −6。
x = 9 のときの y の値は？

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

(11) 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。

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

比例・反比例 比例（12問）　版Q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 = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = x

(2) 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

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
y を x の式で表しなさい。
y = 6x

(4) 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

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

(6) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 12。
x = −8 のときの y の値は？
y = −32

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

(8) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −6。
x = 6 のときの y の値は？
y = 18

(9) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −6。
x = 9 のときの y の値は？
y = −9

(10) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −8。
x = 5 のときの y の値は？
y = 20

(11) 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

(12) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 12。
x = 7 のときの y の値は？
y = 14