比例・反比例 比例（12問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 10。
x = 3 のときの y の値は？

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

(7) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −18。
y を x の式で表しなさい。

(8) 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。

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

(10) y は x に比例し、
x = 2 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 = 1 のとき y = 1。
x = −5 のときの y の値は？

(12) y は x に比例し、
x = 6 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E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 = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

(2) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 24。
x = 5 のときの y の値は？
y = −20

(3) 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

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

(5) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 10。
x = 3 のときの y の値は？
y = −6

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

(7) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −18。
y を x の式で表しなさい。
y = 3x

(8) 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

(9) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 6。
x = −3 のときの y の値は？
y = 9

(10) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

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

(12) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x