比例・反比例 比例（12問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = 2 のときの y の値は？

(2) 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。

(3) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 10。
x = −6 のときの y の値は？

(4) 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。

(5) 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。

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

(7) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −10。
x = 6 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 = 2。
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 = 25。
x = 3 のときの y の値は？

(11) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 16。
y を x の式で表しなさい。

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

比例・反比例 比例（12問）　版F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 = −36。
x = 2 のときの y の値は？
y = 12

(2) 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

(3) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 10。
x = −6 のときの y の値は？
y = 30

(4) 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

(5) 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

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

(7) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −10。
x = 6 のときの y の値は？
y = −12

(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 = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = −2x

(10) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 25。
x = 3 のときの y の値は？
y = −15

(11) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 16。
y を x の式で表しなさい。
y = −4x

(12) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −6。
x = 9 のときの y の値は？
y = −18