比例・反比例 まとめ（12問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。

(2) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
y = −12 のときの x の値は？

(4) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 16。
y = 4 のときの x の値は？

(5) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = −4。
y = 3 のときの x の値は？

(6) y は x に反比例し、
x = 15 のとき y = 2。
y = −1 のときの x の値は？

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 20。
y = −45 のときの x の値は？

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

(9) y は x に反比例し、
x = −15 のとき y = −2。
y = 2 のときの x の値は？

(10) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 10。
y = −40 のときの x の値は？

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Lの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

(1) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = (1/4)x

(2) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = −(1/3)x

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
y = −12 のときの x の値は？
x = 4

(4) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 16。
y = 4 のときの x の値は？
x = −1

(5) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = −4。
y = 3 のときの x の値は？
x = −4

(6) y は x に反比例し、
x = 15 のとき y = 2。
y = −1 のときの x の値は？
x = −30

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 20。
y = −45 のときの x の値は？
x = 9

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

(9) y は x に反比例し、
x = −15 のとき y = −2。
y = 2 のときの x の値は？
x = 15

(10) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 10。
y = −40 のときの x の値は？
x = 8

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

(12) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = −12。
y = 4 のときの x の値は？
x = 3