比例・反比例 まとめ（12問）　版J

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

(2) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y = −16 のときの x の値は？

(3) y は x に反比例し、
x = 36 のとき y = 1。
y = −36 のときの x の値は？

(4) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。

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

(6) y は x に比例し、
x = 8 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。

(7) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
y = −28 のときの x の値は？

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

(9) y は x に反比例し、
x = −24 のとき y = 1。
y = −2 のときの x の値は？

(10) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
y = 28 のときの x の値は？

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版J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 = −5 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = (4/5)x

(2) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y = −16 のときの x の値は？
x = −8

(3) y は x に反比例し、
x = 36 のとき y = 1。
y = −36 のときの x の値は？
x = −1

(4) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −(4/5)x

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

(6) y は x に比例し、
x = 8 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = (5/4)x

(7) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
y = −28 のときの x の値は？
x = 7

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

(9) y は x に反比例し、
x = −24 のとき y = 1。
y = −2 のときの x の値は？
x = 12

(10) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = (1/2)x

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
y = 28 のときの x の値は？
x = 7

(12) y は x に反比例し、
x = −12 のとき y = 1。
y = 2 のときの x の値は？
x = −6