# 比例・反比例 まとめ（12問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(3) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −8。
y = 8 のときの x の値は？

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

(5) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 6。
y = −4 のときの x の値は？

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 6。
y = 18 のときの x の値は？

(11) 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。

(12) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −12。
y = 18 のときの x の値は？



# 比例・反比例 まとめ（12問）　版N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 = −3 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = −(2/3)x

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

(3) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −8。
y = 8 のときの x の値は？
x = −4

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

(5) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = (1/5)x

(6) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 6。
y = −4 のときの x の値は？
x = 4

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

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

(9) y は x に反比例し、
x = −8 のとき y = 3。
y = 6 のときの x の値は？
x = −4

(10) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 6。
y = 18 のときの x の値は？
x = −3

(11) 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

(12) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −12。
y = 18 のときの x の値は？
x = −3