比例・反比例 まとめ（12問）　版P

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 3 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 = −2 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(5) y は x に反比例し、
x = 36 のとき y = −1。
y = 9 のときの x の値は？

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

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

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

(9) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = −12。
y = 4 のときの x の値は？

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 8。
y = 10 のときの x の値は？

(11) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 5。
y = −30 のときの x の値は？

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版P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 = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = −(4/3)x

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = −(3/2)x

(5) y は x に反比例し、
x = 36 のとき y = −1。
y = 9 のときの x の値は？
x = −4

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

(7) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 3。
y = −1 のときの x の値は？
x = −36

(8) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −8。
y = 4 のときの x の値は？
x = 2

(9) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = −12。
y = 4 のときの x の値は？
x = −6

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 8。
y = 10 のときの x の値は？
x = −5

(11) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 5。
y = −30 のときの x の値は？
x = 6

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