比例・反比例 まとめ（12問）　版O

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −15。
y = 10 のときの x の値は？

(3) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −24。
y = −20 のときの x の値は？

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

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

(6) 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。

(7) 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。

(8) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = 2。
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 = 6。
y = 18 のときの x の値は？

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y = 14 のときの x の値は？

比例・反比例 まとめ（12問）　版O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 に反比例し、
x = −1 のとき y = −12。
y = −3 のときの x の値は？
x = −4

(2) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −15。
y = 10 のときの x の値は？
x = 3

(3) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −24。
y = −20 のときの x の値は？
x = 5

(4) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = (1/3)x

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

(6) 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

(7) 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

(8) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = (1/5)x

(9) 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

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y = 14 のときの x の値は？
x = 7