比例・反比例 まとめ（12問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −3。
y = −9 のときの x の値は？

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

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

(4) 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？

(5) y は x に比例し、
x = 2 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 = 36。
y = −54 のときの x の値は？

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

(10) y は x に反比例し、
x = −12 のとき y = 3。
y = 6 のときの x の値は？

(11) y は x に反比例し、
x = 18 のとき y = 1。
y = −18 のときの x の値は？

(12) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −9。
y = −3 のときの x の値は？

比例・反比例 まとめ（12問）　版D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 = −1 のとき y = −3。
y = −9 のときの x の値は？
x = −3

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

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

(4) 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

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

(6) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
y = −54 のときの x の値は？
x = −9

(7) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −(4/3)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 = 10 のとき y = 8。
y を x の式で表しなさい。
y = (4/5)x

(10) y は x に反比例し、
x = −12 のとき y = 3。
y = 6 のときの x の値は？
x = −6

(11) y は x に反比例し、
x = 18 のとき y = 1。
y = −18 のときの x の値は？
x = −1

(12) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −9。
y = −3 のときの x の値は？
x = −1