比例・反比例 まとめ（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) y は x に反比例し、
x = 4 のとき y = 6。
y = 1 のときの x の値は？

(3) 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？

(4) 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。

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

(6) 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。

(7) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
y = −12 のときの x の値は？

(8) 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。

(9) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −20。
y = 10 のときの x の値は？

(10) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
y = −27 のときの x の値は？

(11) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
y = −35 のときの x の値は？

(12) 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。

比例・反比例 まとめ（12問）　版A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 = 3 のとき y = 8。
y = 6 のときの x の値は？
x = 4

(2) y は x に反比例し、
x = 4 のとき y = 6。
y = 1 のときの x の値は？
x = 24

(3) 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

(4) 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

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

(6) 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

(7) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
y = −12 のときの x の値は？
x = 3

(8) 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

(9) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −20。
y = 10 のときの x の値は？
x = 2

(10) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
y = −27 のときの x の値は？
x = 9

(11) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
y = −35 のときの x の値は？
x = −7

(12) 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