比例・反比例 まとめ（12問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 6 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 = 4 のとき y = 8。
y = −12 のときの x の値は？

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

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

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

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
y = −16 のときの x の値は？

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

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

(9) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 30。
y = 35 のときの x の値は？

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

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

(12) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 24。
y = −8 のときの x の値は？

比例・反比例 まとめ（12問）　版E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 = 6 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。
y = (2/3)x

(2) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 8。
y = −12 のときの x の値は？
x = −6

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

(4) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = 8。
y = 1 のときの x の値は？
x = 24

(5) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = −12。
y = −3 のときの x の値は？
x = 8

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
y = −16 のときの x の値は？
x = 4

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

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

(9) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 30。
y = 35 のときの x の値は？
x = −7

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

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

(12) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 24。
y = −8 のときの x の値は？
x = 2