比例・反比例 まとめ（12問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −30。
y = 36 のときの x の値は？

(2) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 2。
y = −3 のときの x の値は？

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

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

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

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

(7) y は x に反比例し、
x = −18 のとき y = −2。
y = −4 のときの x の値は？

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

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −15。
y = −18 のときの x の値は？

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 まとめ（12問）　版C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 = −5 のとき y = −30。
y = 36 のときの x の値は？
x = 6

(2) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 2。
y = −3 のときの x の値は？
x = −4

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

(4) 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

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

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

(7) y は x に反比例し、
x = −18 のとき y = −2。
y = −4 のときの x の値は？
x = −9

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

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −15。
y = −18 のときの x の値は？
x = 6

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = −(2/5)x