比例・反比例 まとめ（12問）　版K

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −16。
y = 8 のときの x の値は？

(2) 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。

(3) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −3。
y = −36 のときの x の値は？

(4) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 6。
y = 30 のときの x の値は？

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y = −25 のときの x の値は？

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −16。
y = −20 のときの x の値は？

(11) 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。

(12) 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。

比例・反比例 まとめ（12問）　版K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 = 4 のとき y = −16。
y = 8 のときの x の値は？
x = −2

(2) 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

(3) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −3。
y = −36 のときの x の値は？
x = 1

(4) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 6。
y = 30 のときの x の値は？
x = 5

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y = −25 のときの x の値は？
x = −5

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −16。
y = −20 のときの x の値は？
x = −5

(11) 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

(12) 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