比例・反比例 まとめ（12問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 2。
y = 1 のときの x の値は？

(3) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = 3。
y = 2 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 = 2 のとき y = −9。
y = −2 のときの x の値は？

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

(7) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −30。
y = 10 のときの x の値は？

(8) y は x に比例し、
x = 4 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 = 3 のとき y = −12。
y = 36 のときの x の値は？

(10) 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。

(11) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −1。
y = 6 のときの x の値は？

(12) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 30。
y = 42 のときの x の値は？

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

(2) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 2。
y = 1 のときの x の値は？
x = 24

(3) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = 3。
y = 2 のときの x の値は？
x = −9

(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 = 2 のとき y = −9。
y = −2 のときの x の値は？
x = 9

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

(7) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −30。
y = 10 のときの x の値は？
x = −2

(8) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。
y = −(1/2)x

(9) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −12。
y = 36 のときの x の値は？
x = −9

(10) 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

(11) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −1。
y = 6 のときの x の値は？
x = −2

(12) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 30。
y = 42 のときの x の値は？
x = −7