比例・反比例 まとめ（12問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
y = −40 のときの x の値は？

(2) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。

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

(4) 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。

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

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

(7) 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。

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 18。
y = −24 のときの x の値は？

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版H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 = 25。
y = −40 のときの x の値は？
x = −8

(2) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −(4/5)x

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

(4) 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

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

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

(7) 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

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 18。
y = −24 のときの x の値は？
x = −8

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

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

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

(12) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 9。
y = 18 のときの x の値は？
x = 1