比例・反比例 反比例（12問）　版O

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) y は x に反比例し、
x = −18 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。

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

(5) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 6。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。

(7) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。

(8) y は x に反比例し、
x = 15 のとき y = −2。
x = −5 のときの y の値は？

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

(10) y は x に反比例し、
x = −4 のとき y = 2。
x = −1 のときの y の値は？

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版Oの答え

※ 反比例の比例定数は a = x × y です。わり算にしていないかを見てください。

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

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

(3) y は x に反比例し、
x = −18 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = −18/x

(4) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −12。
y を x の式で表しなさい。
y = 24/x

(5) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 6。
y を x の式で表しなさい。
y = −6/x

(6) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。
y = 36/x

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

(8) y は x に反比例し、
x = 15 のとき y = −2。
x = −5 のときの y の値は？
y = 6

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

(10) y は x に反比例し、
x = −4 のとき y = 2。
x = −1 のときの y の値は？
y = 8

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

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