比例・反比例 反比例（12問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(4) 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。

(5) 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。

(6) y は x に反比例し、
x = −10 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。

(7) 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？

(8) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 3。
x = −6 のときの y の値は？

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

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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版I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 = −6 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = −6/x

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

(3) y は x に反比例し、
x = 18 のとき y = −2。
x = 1 のときの y の値は？
y = −36

(4) 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

(5) 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

(6) y は x に反比例し、
x = −10 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。
y = −30/x

(7) 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

(8) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 3。
x = −6 のときの y の値は？
y = −6

(9) y は x に反比例し、
x = −3 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = 12/x

(10) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −2。
x = −3 のときの y の値は？
y = 8

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

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