比例・反比例 反比例（12問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = −8。
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 = 3。
y を x の式で表しなさい。

(3) 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。

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

(5) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(8) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。

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

(10) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 1。
x = 3 のときの y の値は？

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

(12) y は x に反比例し、
x = 4 のとき y = 9。
x = −2 のときの y の値は？

比例・反比例 反比例（12問）　版N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 = 1 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −8/x

(2) y は x に反比例し、
x = −12 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。
y = −36/x

(3) 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

(4) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。
y = 18/x

(5) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = 24/x

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

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

(8) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = 12/x

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

(10) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 1。
x = 3 のときの y の値は？
y = 2

(11) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −3。
x = 6 のときの y の値は？
y = 1

(12) y は x に反比例し、
x = 4 のとき y = 9。
x = −2 のときの y の値は？
y = −18