比例・反比例 反比例（12問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

(2) y は x に反比例し、
x = −24 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。

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

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

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

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

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

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

(10) 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。

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版G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 = −4 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = −8/x

(2) y は x に反比例し、
x = −24 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = −24/x

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

(4) y は x に反比例し、
x = −10 のとき y = 3。
x = 6 のときの y の値は？
y = −5

(5) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −3。
y を x の式で表しなさい。
y = 18/x

(6) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。
y = 18/x

(7) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = 12/x

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

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

(10) 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

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

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