比例・反比例 反比例（12問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

(2) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −3。
x = −18 のときの y の値は？

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

(4) y は x に反比例し、
x = 4 のとき y = −6。
x = 24 のときの y の値は？

(5) y は x に反比例し、
x = −6 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 = −1 のとき y = 12。
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。
x = 4 のときの y の値は？

(8) 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？

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

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

(11) 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。

(12) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。

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

(2) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −3。
x = −18 のときの y の値は？
y = −1

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

(4) y は x に反比例し、
x = 4 のとき y = −6。
x = 24 のときの y の値は？
y = −1

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

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

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

(8) 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

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

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

(11) 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

(12) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。
y = −30/x