比例・反比例 反比例（12問）　版Q

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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？

(2) 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。

(3) 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。

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

(5) 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。

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

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

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

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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版Q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 = −2 のときの y の値は？
y = −6

(2) 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

(3) 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

(4) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −6。
x = 12 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 = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = −6/x

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

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

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

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

(10) y は x に反比例し、
x = −4 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。
y = 36/x

(11) y は x に反比例し、
x = −3 のとき y = −12。
x = −9 のときの y の値は？
y = −4

(12) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = −10。
x = −2 のときの y の値は？
y = 15