比例・反比例 反比例（12問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = −36。
x = 6 のときの y の値は？

(2) 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。

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

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

(5) 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。

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

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

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

(9) 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。

(10) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −2。
x = −24 のときの y の値は？

(11) 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。

(12) 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。

比例・反比例 反比例（12問）　版M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 = −36。
x = 6 のときの y の値は？
y = 6

(2) 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

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

(4) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −2。
x = −1 のときの y の値は？
y = 24

(5) 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

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

(7) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 1。
x = 4 のときの y の値は？
y = 3

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

(9) 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

(10) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −2。
x = −24 のときの y の値は？
y = 1

(11) 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

(12) 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