比例・反比例 反比例（12問）　版P

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(4) 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？

(5) y は x に反比例し、
x = 3 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 = 1 のとき y = −6。
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 = 12。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(11) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = 24。
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 = 3。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 反比例（12問）　版P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 = 18 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。
y = −36/x

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

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

(4) 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

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

(6) 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

(7) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = 24/x

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

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

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

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

(12) 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