比例・反比例 反比例（12問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(3) 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。

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

(5) y は x に反比例し、
x = −10 のとき y = 3。
x = 1 のときの y の値は？

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

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

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

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

(10) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 4。
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 = 8。
y を x の式で表しなさい。

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

比例・反比例 反比例（12問）　版F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 = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = 24/x

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

(3) 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

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

(5) y は x に反比例し、
x = −10 のとき y = 3。
x = 1 のときの y の値は？
y = −30

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

(7) y は x に反比例し、
x = −24 のとき y = 1。
x = 8 のときの y の値は？
y = −3

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

(9) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。
y = −8/x

(10) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 4。
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 = 8。
y を x の式で表しなさい。
y = 8/x

(12) y は x に反比例し、
x = 5 のとき y = 6。
y を x の式で表しなさい。
y = 30/x