比例・反比例 反比例（12問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) 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？

(3) 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。

(4) 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。

(5) y は x に反比例し、
x = −4 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 = 1 のとき y = 6。
x = 2 のときの y の値は？

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

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

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

(10) y は x に反比例し、
x = −8 のとき y = −1。
y を x の式で表しなさい。

(11) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 5。
x = −15 のときの y の値は？

(12) 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。

比例・反比例 反比例（12問）　版B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 = −9。
x = 3 のときの y の値は？
y = 12

(2) 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

(3) 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

(4) 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

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

(6) 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

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

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

(9) y は x に反比例し、
x = −3 のとき y = −12。
x = 2 のときの y の値は？
y = 18

(10) y は x に反比例し、
x = −8 のとき y = −1。
y を x の式で表しなさい。
y = 8/x

(11) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 5。
x = −15 のときの y の値は？
y = −2

(12) 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