比例・反比例 反比例（12問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(4) y は x に反比例し、
x = 6 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 = 9 のとき y = −4。
x = 2 のときの y の値は？

(6) 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。

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

(8) 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。

(9) 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。

(10) 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。

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版E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 = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = 6/x

(2) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 2。
x = 3 のときの y の値は？
y = 4

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

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

(5) y は x に反比例し、
x = 9 のとき y = −4。
x = 2 のときの y の値は？
y = −18

(6) 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

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

(8) 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

(9) 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

(10) 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

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

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