比例・反比例 反比例（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 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。

(2) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。

(3) 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。

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

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

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

(7) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = −36。
x = −12 のときの y の値は？

(8) 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？

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

(10) 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。

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

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

(2) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。
y = −18/x

(3) 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

(4) y は x に反比例し、
x = 8 のとき y = 1。
x = −2 のときの y の値は？
y = −4

(5) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = 36/x

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

(7) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = −36。
x = −12 のときの y の値は？
y = 3

(8) 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

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

(10) 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

(11) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = −2。
x = −3 のときの y の値は？
y = 8

(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