比例・反比例 反比例（12問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 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。

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

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

(5) 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。

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

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

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

(12) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 6。
x = −18 のときの y の値は？

比例・反比例 反比例（12問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 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。

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

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

(4) 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？

(5) y は x に反比例し、
x = 8 のとき y = −3。
y を x の式で表しなさい。

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

(7) y は x に反比例し、
x = −3 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 = −6。
y を x の式で表しなさい。

(9) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 36。
x = 4 のときの y の値は？

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

(12) 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。

比例・反比例 反比例（12問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 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。

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

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

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

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

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

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

(9) 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？

(10) 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。

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 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。

(2) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −3。
x = −18 のときの y の値は？

(3) y は x に反比例し、
x = 6 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 = 4 のとき y = −6。
x = 24 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 = −1 のとき y = 12。
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 = 6。
x = 4 のときの y の値は？

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

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

(10) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −18。
x = 36 のときの y の値は？

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

(12) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 反比例（12問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = 1。
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 = 18 のとき y = −2。
x = 1 のときの y の値は？

(4) 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。

(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 = −10 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。

(7) 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？

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

(9) 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。

(10) 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？

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版J

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) y は x に反比例し、
x = −15 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(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 = −1。
x = 4 のときの y の値は？

(8) 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。

(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 = 1 のとき y = −8。
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 = 6。
x = 6 のときの y の値は？

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

比例・反比例 反比例（12問）　版K

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 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。

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

(3) 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。

(4) 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？

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

(6) y は x に反比例し、
x = −6 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 = 1 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。

(8) 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。

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

(10) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。

(11) y は x に反比例し、
x = −18 のとき y = 2。
x = −6 のときの y の値は？

(12) 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。

比例・反比例 反比例（12問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に反比例し、
x = −15 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 = −1 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。

(3) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = 36。
y を x の式で表しなさい。

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

(5) 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。

(6) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = −4。
x = 12 のときの y の値は？

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

(8) 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。

(9) 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？

(10) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = 36。
x = −6 のときの y の値は？

(11) 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？

(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M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = −36。
x = 6 のときの y の値は？

(2) 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。

(3) 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？

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

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

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

(9) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。

(10) 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？

(11) 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。

(12) 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。

比例・反比例 反比例（12問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 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。

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

(3) y は x に反比例し、
x = −10 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 = −2 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(8) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 1。
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 = −6。
x = −6 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 = 3 のときの y の値は？

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 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？

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

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

(4) 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。

(5) 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。

(6) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 18。
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 = 4。
y を x の式で表しなさい。

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

(9) 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。

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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版P

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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Q

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

(3) 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。

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

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

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

(7) 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。

(8) 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？

(9) 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。

(10) y は x に反比例し、
x = −4 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 = −12。
x = −9 のときの y の値は？

(12) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = −10。
x = −2 のときの y の値は？

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版C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 = −2 のとき y = −3。
y を x の式で表しなさい。
y = 6/x

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

(3) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。
y = 12/x

(4) 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

(5) 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

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

(7) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = 30/x

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

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

(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 = −3 のとき y = −4。
x = −2 のときの y の値は？
y = −6

(12) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 6。
x = −18 のときの y の値は？
y = −2

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

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

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

(4) 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

(5) y は x に反比例し、
x = 8 のとき y = −3。
y を x の式で表しなさい。
y = −24/x

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

(7) y は x に反比例し、
x = −3 のとき y = −12。
y を x の式で表しなさい。
y = 36/x

(8) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = −12/x

(9) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 36。
x = 4 のときの y の値は？
y = −9

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

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

(12) 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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版G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 = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = −8/x

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

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

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

(5) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −3。
y を x の式で表しなさい。
y = 18/x

(6) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。
y = 18/x

(7) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = 12/x

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

(9) 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

(10) 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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版H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 = 6。
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 = −3。
x = −18 のときの y の値は？
y = −1

(3) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = 12/x

(4) y は x に反比例し、
x = 4 のとき y = −6。
x = 24 のときの y の値は？
y = −1

(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 = −1 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = −12/x

(7) 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

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

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

(10) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −18。
x = 36 のときの y の値は？
y = 1

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

(12) y は x に反比例し、
x = −1 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。
y = −30/x

比例・反比例 反比例（12問）　版I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 = −6 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = −6/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 = 18 のとき y = −2。
x = 1 のときの y の値は？
y = −36

(4) 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

(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 = −10 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。
y = −30/x

(7) 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

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

(9) 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

(10) 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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版J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 = −2 のとき y = 4。
x = 1 のときの y の値は？
y = −8

(2) y は x に反比例し、
x = −15 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。
y = 30/x

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

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

(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 = −1。
x = 4 のときの y の値は？
y = −3

(8) 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

(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 = 1 のとき y = −8。
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 = 6。
x = 6 のときの y の値は？
y = 1

(12) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = 30。
x = 5 のときの y の値は？
y = 6

比例・反比例 反比例（12問）　版K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 = −2 のとき y = 9。
y を x の式で表しなさい。
y = −18/x

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

(3) 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

(4) 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

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

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

(7) 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

(8) 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

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

(10) y は x に反比例し、
x = −2 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = 12/x

(11) y は x に反比例し、
x = −18 のとき y = 2。
x = −6 のときの y の値は？
y = 6

(12) 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

比例・反比例 反比例（12問）　版L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 = −15 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = −30/x

(2) 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

(3) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = 36。
y を x の式で表しなさい。
y = 36/x

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

(5) 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

(6) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = −4。
x = 12 のときの y の値は？
y = −1

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

(8) 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

(9) 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

(10) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = 36。
x = −6 のときの y の値は？
y = −6

(11) 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

(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

比例・反比例 反比例（12問）　版M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 = −36。
x = 6 のときの y の値は？
y = 6

(2) 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

(3) 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

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

(5) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = −12/x

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

(7) y は x に反比例し、
x = 12 のとき y = 1。
x = 4 のときの y の値は？
y = 3

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

(9) y は x に反比例し、
x = 6 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。
y = −12/x

(10) 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

(11) 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

(12) 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

比例・反比例 反比例（12問）　版N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 = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −8/x

(2) y は x に反比例し、
x = −12 のとき y = 3。
y を x の式で表しなさい。
y = −36/x

(3) y は x に反比例し、
x = −10 のとき y = −3。
y を x の式で表しなさい。
y = 30/x

(4) 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

(5) y は x に反比例し、
x = −6 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = 24/x

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

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

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

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

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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版O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 = 4。
x = −4 のときの y の値は？
y = −3

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

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

(4) 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

(5) 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

(6) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。
y = 36/x

(7) 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

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

(9) 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

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

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

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

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

比例・反比例 反比例（12問）　版Q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 = 4。
x = −2 のときの y の値は？
y = −6

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

(3) 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

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

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

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

(7) 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

(8) 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

(9) 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

(10) y は x に反比例し、
x = −4 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。
y = 36/x

(11) y は x に反比例し、
x = −3 のとき y = −12。
x = −9 のときの y の値は？
y = −4

(12) y は x に反比例し、
x = 3 のとき y = −10。
x = −2 のときの y の値は？
y = 15