比例・反比例 比例（12問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。

(2) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 15。
x = −1 のときの y の値は？

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(6) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −16。
x = 3 のときの y の値は？

(7) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −25。
x = −3 のときの y の値は？

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 30。
x = −6 のときの y の値は？

(9) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 24。
y を x の式で表しなさい。

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

(11) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = 7 のときの y の値は？

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

比例・反比例 比例（12問）　版B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。

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

(7) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −6。
x = −9 のときの y の値は？

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

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

(11) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = 7 のときの y の値は？

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

比例・反比例 比例（12問）　版C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

(4) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −10。
x = 9 のときの y の値は？

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

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

(7) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −4。
x = 7 のときの y の値は？

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。

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

(10) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。

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

(12) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 比例（12問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 15。
y を x の式で表しなさい。

(2) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = 8 のときの y の値は？

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

(4) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 4。
x = 7 のときの y の値は？

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。

(9) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 2。
x = 7 のときの y の値は？

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

(11) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。

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

比例・反比例 比例（12問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 24。
x = 5 のときの y の値は？

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

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

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

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

(7) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −18。
y を x の式で表しなさい。

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

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

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

(11) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 1。
x = −5 のときの y の値は？

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

比例・反比例 比例（12問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = 2 のときの y の値は？

(2) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。

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

(4) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。

(5) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。

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

(7) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −10。
x = 6 のときの y の値は？

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 25。
x = 3 のときの y の値は？

(11) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 16。
y を x の式で表しなさい。

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

比例・反比例 比例（12問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。

(2) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(5) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 18。
x = −5 のときの y の値は？

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −24。
y を x の式で表しなさい。

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

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

比例・反比例 比例（12問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −5。
x = 8 のときの y の値は？

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
y を x の式で表しなさい。

(7) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 9。
y を x の式で表しなさい。

(8) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −24。
x = −7 のときの y の値は？

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 5。
x = −7 のときの y の値は？

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

(11) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −30。
y を x の式で表しなさい。

(12) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
x = 2 のときの y の値は？

比例・反比例 比例（12問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。

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

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −25。
y を x の式で表しなさい。

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

(11) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
y を x の式で表しなさい。

(12) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −15。
x = 5 のときの y の値は？

比例・反比例 比例（12問）　版J

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 2。
x = −9 のときの y の値は？

(3) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。

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

(5) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
x = −3 のときの y の値は？

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 6。
x = 3 のときの y の値は？

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

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

比例・反比例 比例（12問）　版K

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −5。
x = 8 のときの y の値は？

(6) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −8。
x = −7 のときの y の値は？

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。

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

(11) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −30。
x = 4 のときの y の値は？

(12) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 9。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 比例（12問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
x = 2 のときの y の値は？

(2) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 24。
y を x の式で表しなさい。

(3) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。

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

(5) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −5。
x = 7 のときの y の値は？

(7) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。

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

(9) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。

(10) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 5。
x = 7 のときの y の値は？

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

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

比例・反比例 比例（12問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 8。
x = −7 のときの y の値は？

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
x = 4 のときの y の値は？

(6) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −30。
y を x の式で表しなさい。

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 20。
x = −5 のときの y の値は？

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
x = −6 のときの y の値は？

(12) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 比例（12問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = −5 のときの y の値は？

(2) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
x = −7 のときの y の値は？

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

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

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

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

(7) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。

(8) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −25。
x = −8 のときの y の値は？

(9) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 3。
x = 3 のときの y の値は？

(10) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。

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

(12) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −25。
y を x の式で表しなさい。

比例・反比例 比例（12問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = −3 のときの y の値は？

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

(3) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(6) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 4。
x = 9 のときの y の値は？

(7) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −12。
y を x の式で表しなさい。

(11) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 15。
x = 9 のときの y の値は？

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

比例・反比例 比例（12問）　版P

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 24。
y を x の式で表しなさい。

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

(3) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。

(4) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 18。
x = −8 のときの y の値は？

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

(6) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
y を x の式で表しなさい。

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

(11) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。

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

比例・反比例 比例（12問）　版Q

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
y を x の式で表しなさい。

(4) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 30。
y を x の式で表しなさい。

(5) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
x = −2 のときの y の値は？

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

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。

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

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

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

(11) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。

(12) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 12。
x = 7 のときの y の値は？

比例・反比例 比例（12問）　版Aの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

(2) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 15。
x = −1 のときの y の値は？
y = 5

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

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

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

(6) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −16。
x = 3 のときの y の値は？
y = −12

(7) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −25。
x = −3 のときの y の値は？
y = −15

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 30。
x = −6 のときの y の値は？
y = −30

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

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

(11) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = 7 のときの y の値は？
y = 35

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

比例・反比例 比例（12問）　版Bの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。
y = −5x

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

(7) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −6。
x = −9 のときの y の値は？
y = 9

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

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

(11) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = 7 のときの y の値は？
y = 42

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

比例・反比例 比例（12問）　版Cの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

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

(2) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 18。
x = 9 のときの y の値は？
y = 54

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

(4) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −10。
x = 9 のときの y の値は？
y = 45

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

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

(7) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −4。
x = 7 のときの y の値は？
y = −7

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

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

(12) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

比例・反比例 比例（12問）　版Dの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 15。
y を x の式で表しなさい。
y = 3x

(2) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = 8 のときの y の値は？
y = 40

(3) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 6。
x = 8 のときの y の値は？
y = 24

(4) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 4。
x = 7 のときの y の値は？
y = 14

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

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

(7) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −4。
x = 8 のときの y の値は？
y = −16

(8) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。
y = 3x

(9) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 2。
x = 7 のときの y の値は？
y = −7

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

(11) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

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

比例・反比例 比例（12問）　版Eの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

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

(2) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 24。
x = 5 のときの y の値は？
y = −20

(3) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = −8。
x = 5 のときの y の値は？
y = −20

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

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(11) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 1。
x = −5 のときの y の値は？
y = −5

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

比例・反比例 比例（12問）　版Fの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = 2 のときの y の値は？
y = 12

(2) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = −2x

(3) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 10。
x = −6 のときの y の値は？
y = 30

(4) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。
y = −4x

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 25。
x = 3 のときの y の値は？
y = −15

(11) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 16。
y を x の式で表しなさい。
y = −4x

(12) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −6。
x = 9 のときの y の値は？
y = −18

比例・反比例 比例（12問）　版Gの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。
y = 3x

(2) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。
y = −4x

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

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

(5) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 18。
x = −5 のときの y の値は？
y = 30

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

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 18。
x = −3 のときの y の値は？
y = −9

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

(11) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 6。
x = 9 のときの y の値は？
y = −18

(12) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −8。
x = 8 のときの y の値は？
y = 32

比例・反比例 比例（12問）　版Hの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −5。
x = 8 のときの y の値は？
y = −40

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −9。
x = 9 のときの y の値は？
y = −27

(5) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = x

(6) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
y を x の式で表しなさい。
y = 6x

(7) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 9。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

(8) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −24。
x = −7 のときの y の値は？
y = 42

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 5。
x = −7 のときの y の値は？
y = −7

(10) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −6。
x = 8 のときの y の値は？
y = 48

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

(12) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
x = 2 のときの y の値は？
y = −8

比例・反比例 比例（12問）　版Iの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

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

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

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

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

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −8。
x = −8 のときの y の値は？
y = 16

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −25。
y を x の式で表しなさい。
y = −5x

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

(11) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

(12) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −15。
x = 5 のときの y の値は？
y = −25

比例・反比例 比例（12問）　版Jの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

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

(2) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 2。
x = −9 のときの y の値は？
y = −9

(3) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。
y = −4x

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

(5) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −20。
y を x の式で表しなさい。
y = 4x

(6) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −20。
x = −3 のときの y の値は？
y = 12

(7) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −12。
x = 6 のときの y の値は？
y = −18

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

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

(10) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 6。
x = 3 のときの y の値は？
y = 3

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

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

比例・反比例 比例（12問）　版Kの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

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

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = −2。
x = 8 のときの y の値は？
y = −16

(5) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −5。
x = 8 のときの y の値は？
y = 8

(6) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −8。
x = −7 のときの y の値は？
y = −14

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 24。
x = −6 のときの y の値は？
y = 36

(11) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −30。
x = 4 のときの y の値は？
y = 20

(12) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 9。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

比例・反比例 比例（12問）　版Lの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
x = 2 のときの y の値は？
y = 12

(2) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 24。
y を x の式で表しなさい。
y = 6x

(3) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

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

(5) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −5。
x = 7 のときの y の値は？
y = 35

(7) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 1。
y を x の式で表しなさい。
y = x

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

(9) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(10) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 5。
x = 7 のときの y の値は？
y = 7

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

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

比例・反比例 比例（12問）　版Mの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 8。
x = −7 のときの y の値は？
y = 14

(2) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 8。
x = −8 のときの y の値は？
y = −32

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

(4) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 2。
x = −9 のときの y の値は？
y = 18

(5) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
x = 4 のときの y の値は？
y = 20

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

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

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

(9) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(10) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 20。
x = −5 のときの y の値は？
y = −25

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
x = −6 のときの y の値は？
y = −24

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

比例・反比例 比例（12問）　版Nの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
x = −5 のときの y の値は？
y = −30

(2) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
x = −7 のときの y の値は？
y = −42

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

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

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

(6) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = −4。
x = 8 のときの y の値は？
y = 32

(7) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −15。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(8) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −25。
x = −8 のときの y の値は？
y = 40

(9) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 3。
x = 3 のときの y の値は？
y = 9

(10) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

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

(12) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −25。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

比例・反比例 比例（12問）　版Oの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 25。
x = −3 のときの y の値は？
y = −15

(2) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −18。
x = −9 のときの y の値は？
y = 54

(3) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(4) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

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

(6) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 4。
x = 9 のときの y の値は？
y = 9

(7) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。
y = 4x

(8) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 6。
x = −8 のときの y の値は？
y = 24

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −12。
y を x の式で表しなさい。
y = 3x

(11) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 15。
x = 9 のときの y の値は？
y = 45

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

比例・反比例 比例（12問）　版Pの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

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

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

(3) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

(4) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = 18。
x = −8 のときの y の値は？
y = 48

(5) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 8。
x = −8 のときの y の値は？
y = 32

(6) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = 2x

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
y を x の式で表しなさい。
y = 4x

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

(11) y は x に比例し、
x = −3 のとき y = −9。
y を x の式で表しなさい。
y = 3x

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

比例・反比例 比例（12問）　版Qの答え

※ まず比例定数 a を求めて、式を書いてから値を入れたかを見てください。

---

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

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

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −36。
y を x の式で表しなさい。
y = 6x

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

(5) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
x = −2 のときの y の値は？
y = −8

(6) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = 12。
x = −8 のときの y の値は？
y = −32

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 12。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = −8。
x = 5 のときの y の値は？
y = 20

(11) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 5。
y を x の式で表しなさい。
y = 5x

(12) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 12。
x = 7 のときの y の値は？
y = 14