比例・反比例 まとめ（12問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
y = −27 のときの x の値は？

(11) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
y = −35 のときの x の値は？

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −18。
y = 21 のときの x の値は？

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

(5) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −3。
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 = −4。
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 = 1。
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 = 3。
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 = 12。
y = 2 のときの x の値は？

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = −3 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 = −9 のとき y = −4。
y = 36 のときの x の値は？

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

(8) y は x に比例し、
x = 8 のとき y = 6。
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 = −15。
y = −18 のときの x の値は？

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(5) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 1。
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 = −54 のときの x の値は？

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = 8。
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 = 3。
y = 6 のときの x の値は？

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = 6 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 = 4 のとき y = 8。
y = −12 のときの x の値は？

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

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

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

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

(7) y は x に比例し、
x = 5 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 = −3 のとき y = 1。
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 = 30。
y = 35 のときの x の値は？

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

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 10。
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 = 24。
y = −8 のときの x の値は？

比例・反比例 まとめ（12問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = −4 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 = −6 のとき y = −30。
y = −40 のときの x の値は？

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

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

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

比例・反比例 まとめ（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 = −4。
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 = 2。
y = 1 のときの x の値は？

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

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = 10 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 = 12 のとき y = −1。
y = 6 のときの x の値は？

(12) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 30。
y = 42 のときの x の値は？

比例・反比例 まとめ（12問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(7) y は x に比例し、
x = 2 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 = 6 のとき y = 18。
y = −24 のときの x の値は？

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −1。
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 = −10。
y を x の式で表しなさい。

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

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

(6) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = −30。
y = −15 のときの x の値は？

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

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

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) y は x に比例し、
x = −5 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 = 5 のとき y = 10。
y = −16 のときの x の値は？

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

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

(6) y は x に比例し、
x = 8 のとき y = 10。
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 = −28 のときの x の値は？

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

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

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

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
y = 28 のときの x の値は？

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版K

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −16。
y = −20 のときの x の値は？

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

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

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 20。
y = −45 のときの x の値は？

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

(10) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 10。
y = −40 のときの x の値は？

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(4) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 25。
y = −45 のときの x の値は？

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

(6) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 24。
y = −18 のときの x の値は？

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

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

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(6) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 1。
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 = −5。
y を x の式で表しなさい。

(8) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = 2。
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 = 18 のときの x の値は？

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y = 14 のときの x の値は？

比例・反比例 まとめ（12問）　版P

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

(6) y は x に比例し、
x = −2 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 = 12 のとき y = 3。
y = −1 のときの x の値は？

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

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Q

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −10。
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 = 12。
y = 16 のときの x の値は？

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

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

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

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

(11) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 16。
y = 20 のときの x の値は？

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Aの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

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

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = (1/3)x

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

(10) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
y = −27 のときの x の値は？
x = 9

(11) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 10。
y = −35 のときの x の値は？
x = −7

(12) y は x に比例し、
x = 8 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。
y = −(5/4)x

比例・反比例 まとめ（12問）　版Bの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

(3) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −18。
y = 21 のときの x の値は？
x = 7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Cの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

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

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 8 のとき y = 6。
y を x の式で表しなさい。
y = (3/4)x

(9) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = −15。
y = −18 のときの x の値は？
x = 6

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −4。
y を x の式で表しなさい。
y = −(2/5)x

比例・反比例 まとめ（12問）　版Dの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = −10。
y = −8 のときの x の値は？
x = −4

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

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

(6) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 36。
y = −54 のときの x の値は？
x = −9

(7) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −(4/3)x

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

(9) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = 8。
y を x の式で表しなさい。
y = (4/5)x

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Eの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

(1) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。
y = (2/3)x

(2) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 8。
y = −12 のときの x の値は？
x = −6

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

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

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

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

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

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

(9) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 30。
y = 35 のときの x の値は？
x = −7

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

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = (5/3)x

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Fの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

(3) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = 8。
y を x の式で表しなさい。
y = (4/5)x

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

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

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

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

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

(9) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = −30。
y = −40 のときの x の値は？
x = −8

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Gの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

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

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

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

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 3 のとき y = −12。
y = 36 のときの x の値は？
x = −9

(10) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = 4。
y を x の式で表しなさい。
y = (2/5)x

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

(12) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 30。
y = 42 のときの x の値は？
x = −7

比例・反比例 まとめ（12問）　版Hの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

(2) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −(4/5)x

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

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

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

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

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

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 18。
y = −24 のときの x の値は？
x = −8

(9) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。
y = −(5/2)x

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

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

(12) y は x に反比例し、
x = 2 のとき y = 9。
y = 18 のときの x の値は？
x = 1

比例・反比例 まとめ（12問）　版Iの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

(2) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。
y = −(5/3)x

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

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

(5) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 8。
y = 18 のときの x の値は？
x = 9

(6) y は x に反比例し、
x = 1 のとき y = −30。
y = −15 のときの x の値は？
x = 2

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

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

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

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

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Jの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

(2) y は x に比例し、
x = 5 のとき y = 10。
y = −16 のときの x の値は？
x = −8

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

(4) y は x に比例し、
x = 10 のとき y = −8。
y を x の式で表しなさい。
y = −(4/5)x

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

(6) y は x に比例し、
x = 8 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = (5/4)x

(7) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 4。
y = −28 のときの x の値は？
x = 7

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

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

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

(11) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 24。
y = 28 のときの x の値は？
x = 7

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Kの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = −16。
y = −20 のときの x の値は？
x = −5

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

(12) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −2。
y を x の式で表しなさい。
y = −(1/3)x

比例・反比例 まとめ（12問）　版Lの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

(3) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 15。
y = −12 のときの x の値は？
x = 4

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

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

(6) y は x に反比例し、
x = 15 のとき y = 2。
y = −1 のときの x の値は？
x = −30

(7) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 20。
y = −45 のときの x の値は？
x = 9

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −2 のとき y = 10。
y = −40 のときの x の値は？
x = 8

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Mの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

(4) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 25。
y = −45 のときの x の値は？
x = 9

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

(6) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 24。
y = −18 のときの x の値は？
x = 3

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

(8) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −12。
y = 8 のときの x の値は？
x = −4

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

(10) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 10。
y を x の式で表しなさい。
y = (5/2)x

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Nの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 6。
y = 18 のときの x の値は？
x = −3

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

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

比例・反比例 まとめ（12問）　版Oの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 2。
y を x の式で表しなさい。
y = (1/3)x

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

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

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

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

(9) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 6。
y = 18 のときの x の値は？
x = 3

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

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

(12) y は x に比例し、
x = 1 のとき y = 2。
y = 14 のときの x の値は？
x = 7

比例・反比例 まとめ（12問）　版Pの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = −6。
y を x の式で表しなさい。
y = −(3/2)x

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

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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = −4 のとき y = 8。
y = 10 のときの x の値は？
x = −5

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

(12) y は x に比例し、
x = −5 のとき y = 25。
y = −10 のときの x の値は？
x = 2

比例・反比例 まとめ（12問）　版Qの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

---

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

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

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

(4) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = −10。
y を x の式で表しなさい。
y = −(5/3)x

(5) y は x に比例し、
x = 6 のとき y = 12。
y = 16 のときの x の値は？
x = 8

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

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

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

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

(10) y は x に反比例し、
x = −18 のとき y = 1。
y = −6 のときの x の値は？
x = 3

(11) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 16。
y = 20 のときの x の値は？
x = 5

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