比例・反比例 まとめ（12問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(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