# 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