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