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