比例・反比例 比例（12問）　版M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 = −4 のとき y = 8。
x = −7 のときの y の値は？
y = 14

(2) y は x に比例し、
x = 2 のとき y = 8。
x = −8 のときの y の値は？
y = −32

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

(4) y は x に比例し、
x = −1 のとき y = 2。
x = −9 のときの y の値は？
y = 18

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

(6) 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

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

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

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

(10) y は x に比例し、
x = 4 のとき y = 20。
x = −5 のときの y の値は？
y = −25

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

(12) y は x に比例し、
x = −6 のとき y = 18。
y を x の式で表しなさい。
y = −3x