

中2～第20回1次関数の式～

氏名：

例1 y が x の1次関数であるものをすべて選びなさい。

ア $y = 2x - 5$ イ $y = \frac{6}{x}$ ウ $y = -0.5x + 1.2$ エ $y = 3x$

オ $xy = -6$ カ $y = 3x^2 - 1$ キ $x = y - 2$ ク $3y = x - 1$

例2 次の x と y の関係について、 y を x の式で表しなさい。
また、 y が x の1次関数であるものをすべて選びなさい。

(1) 60 kmの道のりを、時速 x kmで進んだときのかかる時間 y 時間

(2) 10 kmの道のりを歩くとき、歩いた道のり x kmと残りの道のり y km

(3) 周りの長さが20 cmの長方形の縦 x cm，横 y cm

(4) 面積が48 cm²の長方形の縦 x cm，横 y cm