

等式の変形 - 4

次の数式を“暗算”で「 y 」について解きなさい。 「 $y = ax + b$ 」の形に変形する。（分数式）

$$2x + 3y = 5$$

$$2x + y + 6 = 3x - 2y - 1$$

$$4x - 6y = 21$$

$$2y - 6x - 8 = 8y - 2x + 1$$

この計算テクニックも、今後習う「連立方程式」で役に立つのでしっかりと身に付けておくこと。

1, 次の数式を“暗算”で「 $y = ax + b$ 」の形に変形しなさい。なお答はすべて「分数式」になります。

$$4x + 3y = 5$$

$$3x - 2y = 1$$

$$6x - 4y = 10$$

$$4x = 10 - 6y$$

$$14 = 6y + 8x$$

$$16 - 12y = 20x$$

$$9x - 12y + 27 = 0$$

$$9x + 18y - 27 = 0$$

$$0 = 12x - 18y + 24$$