


問題番号 08M01_K1L2_2 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中2 第1章 多項式の計算 ④～⑤練習問題 Level-2-2	授業動画QR 
------------------------------------	--	---

1. 次の等式を[]の中の文字について解きなさい。ただし[]内の文字は0以外とする。

(1) $3xy - 4x = 2y + 5$ [x]

(2) $\frac{4x + 3y}{5y} = \frac{2x - 1}{3}$ [y]

(3) $\frac{3x - 2y}{4y} = \frac{6 - x}{5}$ [y]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

2. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある学校では、クラスAの生徒数はクラスBの生徒数の0.75倍であり、両クラスの合計は x 人である。クラスAとクラスBの生徒数を x を用いて表しなさい。

- ある生徒が自転車で家から学校までの距離 x km を y 時間で進むとする。引っ越し後、家から
- (2) 学校までの距離が2倍になり所要時間が $(y + 1)$ 時間になった場合、速さは元の速さより時速 z キロだけ遅くなった。この関係式を x, y, z を用いて表しなさい。

- (3) 直方体の縦、横、高さの長さをそれぞれ a, b, c cm とし、これらが $a : b : c = 1 : 2 : 3$ となっている時の体積 V を a を使って表しなさい。

- ある店で商品Aと商品Bを販売しています。商品Aの定価は x 円、商品Bの定価は y 円です。セールでは、商品Aは10%引き、商品Bは20%引きで販売しました。販売個数は、商品Aが3個、商品Bが2個とします。このとき、セールでの合計売上が定価販売時の合計の85%になったとき x と y の間の関係を x について解いた式で答えなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)