

入試対策プリント（方程式の文章題） 10日目（入試問題）

(1) Aさん、Bさん、Cさんの3人の年齢について考えます。現在、AさんはBさんより4歳年上で、AさんとBさんの年齢を合わせて2倍すると、Cさんの年齢と等しくなります。18年後には、3人とも年齢を重ね、AさんとBさんの年齢を合わせると、Cさんの年齢と等しくなります。次の①と②の問いに答えなさい。 (19. 宮城)

① Aさんの現在の年齢を x 歳とすると、Bさんの現在の年齢を x を使った式で表しなさい。

② 現在、CさんはAさんより何歳年上か。

(2) x についての方程式

$x^2 - 2ax + 3 = 0$ の解の1つが -1 であるとき、もう1つの解を求めなさい。

(19. 秋田)