

得 点		演習問題	実施 日	月	日	氏 名	
				方程式とその応用 ③			

【1】次の方程式を解きなさい。

① $8x - 7 = 2x + 17$

② $-9x - 16 = 19 - 2x$

③ $2x - 5(x - 2) = 7$

④ $3(2x - 1) = 11 - 2(x - 5)$

⑤ $0.75x - 1.2 = x + 0.3$

⑥ $\frac{7}{10}x - \frac{1}{2} = \frac{3}{5}x + 1$

⑦ $\frac{x+1}{4} - \frac{2x-1}{3} = 1$

【2】クラス会の費用を生徒から集めるのに、1人から400円ずつ集めると100円たりず、1人から500円ずつ集めると2500円あまった。このクラスの生徒数とクラス会の費用をそれぞれ求めなさい。

【3】兄は1800円、弟は1000円持っていたが、今日2人とも同じ金額だけ使ったので、兄の残金が弟の残金の2倍になった。2人が使った金額を求めなさい。

【4】Aは2400円、Bは1200円持っていた。BがAに何円か渡したので、Aの所持金は、Bの所持金の3倍になった。BがAに渡した金額を求めなさい。

【5】18km離れたA地点とB地点がある。P君はA地点を、Q君はB地点を同時に出発し、P君は毎時4kmの速さでB地点に向かい、Q君は毎時5kmの速さでA地点に向かった。2人は何時間後に会いますか。

【6】AB間を往復するとき、行きは毎時40kmで、帰りは毎時60kmで往復すると合計5時間かかった。このとき、AB間の距離を求めなさい。