

平成 15 年度 第 1 学期 期末考査

氏名

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 4x + 3y = -1 & \dots \\ \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}y = 2 & \dots \end{cases}$$

2. 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 0.6x + 1.1y = 7 & \dots \\ 2x - y = 14 & \dots \end{cases}$$

3. Aさんは10時に家を出発して、1200mはなれた駅へ向かいました。はじめは毎分50mの速さで歩いていましたが、列車に乗り遅れそうだったので、途中から毎分200mの速さで走ったら、駅には10時18分に着きました。歩いた道のりと走った道のりを求めなさい。

4. バスケットボールの試合で、AさんとBさんは2人合わせて45回シュートをしました。そのうち成功したのは、それぞれがシュートした回数のうち、Aさんは30%、Bさんは40%で、2人の成功した回数を合わせると16回になるそうです。Aさん、Bさんそれぞれのシュートした回数を求めなさい。