

## 連立方程式の利用②

**1** ある学校の昨年度の全校生徒数は420人でした。今年度は、昨年度に比べて男子が5%減り、女子が4%増えたので、全体としては3人減りました。次の問いに答えなさい。

(1) 昨年度の男子の人数を $x$ 人、女子の人数を $y$ 人として、 $x$ 、 $y$ についての連立方程式をつくりなさい。

(2) 今年度の男子、女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。

**2** Aさんは午前8時27分に家を出て1.6km離れた駅へ向かいました。はじめは分速80mで歩いていましたが、途中で雨が降ってきたので、分速180mで走ったところ、到着したのは午前8時42分でした。歩いた道のりと走った道のりをそれぞれ求めなさい。

**3** 一の位が0でない2けたの自然数があります。十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数は、もとの自然数より36小さくなり、また、各位の数の和を7倍して3をひくともとの自然数になります。もとの自然数を求めなさい。

組

番 名前

かかった時間

正解数

分