

連立方程式の活用 (4)

- 【1】車で310km離れた目的地まで移動する。はじめは高速道路を時速100kmで走り、途中から一般道を時速50kmで走ると、合わせて3時間30分で目的地に着いた。このときの、高速道路と一般道の走った道のりをそれぞれ求めなさい。

答え

- 【2】ある学校の昨年度の入学者数は男女合わせて350人だった。今年度は、男子が5%減り、女子が20%増えて、全体では370人に増えた。昨年度の男子の入学者数を x 人、女子の入学者数を y 人 とおいて連立方程式をつくり、今年度の男子、女子の入学者数をそれぞれ求めなさい。

答え