

連立方程式の文章問題「割合」①

☆ 次の問題を解きましょう。

- ① ある中学校の 2 年生の生徒数は、男女合わせて **165人** です。そのうち、**男子の 40%** と **女子の 50%** は、スポーツをしておりその人数は **74人** でした。
この中学校の2年生の男子、女子の生徒数を、それぞれ求めましょう。

- ② ある自動販売機では、先月はお茶とスポーツドリンクが、あわせて **400本** 売れました。
今月は先月とくらべて、**お茶は 80%**、**スポーツドリンクは 90%** しか売れなかったので、
売れた本数は、あわせて **345本** でした。
先月売れたお茶とスポーツドリンクの本数をそれぞれ求めましょう。

- ③ 洋服屋さんで靴と帽子を買いました。商品についている値札どおりだと合計の金額は **3100円** でしたが、靴は値札の **20%引き**、帽子は値札の **30%引き** だったので、**代金は 2300円** になりました。靴と帽子の値札に表示された値段をそれぞれ求めましょう。