

花子さんは、ドーナツ店にドーナツを買いに行きました。次の①, ②に答えなさい。
ただし、消費税は考えないものとします。

- (1) 花子さんが持っているお金で、チョコレートドーナツを 29 個買うと 410 円余りますが、33 個買うには 30 円足りません。チョコレートドーナツ 1 個の値段はいくらですか。チョコレートドーナツ 1 個の値段を x 円として方程式をつくり、答えを求めなさい。
- (2) 花子さんは、ハニードーナツを買うことにしました。ハニードーナツは 1 個 100 円で販売されていますが、箱入りでも販売されています。1 箱には 6 個入っていて、値段は 550 円です。また、3 箱買うごとに、おまけとしてハニードーナツが 1 個もらえます。おまけのハニードーナツを含めてちょうど 40 個持ち帰るには、いくら支払えばよいですか。最も安い金額を、途中の説明も書いて求めなさい。

〔埼玉県〕