

中1 算数 27

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個<sup>箱</sup>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]

①)

$$29x + 410 = 33x - 30$$

$$\therefore -4x = -440$$

$$x = 110$$

110円

②)

18個(3箱)買うと1個おまけがあるので

$18 \times 2 = 36$ 個で21個おまけがあるので

38個おまけ2個は100円で買う

箱で買う買い方はこのとき最大で6箱買う

よとかでいき このとき最も安くは

このときの金額は

$$550 \times 6 + 100 \times 2 = 3500$$

3500円