

年 組 番 氏名

1. 所持金が1000円で、クッキー2袋と120円のキャンディを1袋買うと、残金が160円になった。クッキー1袋の値段を求めなさい。

2. サバ缶とツナ缶をあわせて10缶買ったなら、3920円だった。

サバ缶とツナ缶をそれぞれ何缶買ったでしょう。

ただし、サバ缶1缶の値段を360円、ツナ缶1缶の値段を400円とする。

3. キャンディを5袋買うと340円足りず、3袋買うと500円余る。

キャンディ1袋の値段を求めなさい。また、所持金はいくらだったでしょう。

4. 田中さんは、A町から200km離れたB町に向かって時速20kmの速さで向かった。佐藤さんは、田中さんがA町を出発してから1時間後にB町を出発して、時速40kmの速さでA町に向かった。佐藤さんがA町を出発してから何時間後に2人は出会うでしょう。

(ヒント) 佐藤さんがA町を出発してから
 x 時間後に出会うとすると

	速さ	時間	道のり
田中	20	$x+1$	
佐藤	40	x	
			200

解 答

1. クッキー 1袋 x 円とすると

$$1000 - (2x + 120) = 160$$

これを解いて

$$-2x = -720$$

$$x = 360$$

答 360 円

2. サバ缶を x 缶 買ったとすると

$$360x + 400(10 - x) = 3920$$

これを解いて $-40x = 3920 - 4000$

$$-40x = -80$$

$$x = 2$$

答 サバ缶 2 缶 ツナ缶 8 缶

3. キャンディ1袋の値段を x 円とすると

$$5x - 340 = 3x + 500$$

これを解いて $2x = 840$

$$x = 420$$

答 キャンディ1袋 420 円 所持金 1760 円

4. 佐藤さんがA町を出発してから x 時間後に出会うとすると

$$20(x + 1) + 40x = 200$$

これを解いて

$$60x = 180$$

$$x = 3$$

答 3 時間後
