

中1 数学 2学期 10月 方程式 方程式の利用

氏名 _____ / 10
式1点、答え1点

(1) おにぎり6個と150円の牛乳1パックをあわせて買うと、代金の合計が690円になりました。おにぎり1個の値段を求めなさい。

【式】

【答え】 _____

(2) 絵はがきを買います。持っているお金では、15枚買うと100円余り、20枚買うには200円足りません。この絵はがき1枚の値段はいくらか求めなさい。

【式】

【答え】 _____

(3) 500円で、鉛筆5本と80円のノート1冊を買うと、おつりが95円でした。鉛筆1本の値段を求めなさい。

【式】

【答え】 _____

(4) 200円の箱に、150円のりんごと120円のみかんを、あわせて15個つめて買うと、2210円でした。りんごとみかんをそれぞれ何個つめたのでしょうか。

【式】

【答え】 _____

(5) 500gが120円の砂糖を、3000g買ったときの代金を求めましょう。

【式】

【答え】 _____

中1 数学 2学期 10月 方程式 方程式の利用

解答

氏名 _____

10

式1点、答え1点

(1) おにぎり6個と150円の牛乳1パックをあわせて買うと、代金の合計が690円になりました。おにぎり1個の値段を求めなさい。

【式】 $6x + 150 = 690$

$$x = 90$$

【答え】 90円

(2) 絵はがきを買います。持っているお金では、15枚買うと100円余り、20枚買うには200円足りません。この絵はがき1枚の値段はいくらか求めなさい。

【式】 $15x + 100 = 20x - 200$

$$x = 60$$

【答え】 60円

(3) 500円で、鉛筆5本と80円のノート1冊を買うと、おつりが95円でした。鉛筆1本の値段を求めなさい。

【式】 $500 - (5x + 80) = 95$

$$x = 65$$

【答え】 65円

(4) 200円の箱に、150円のりんごと120円のみかんを、あわせて15個つめて買うと、2210円でした。りんごとみかんをそれぞれ何個つめたのでしょうか。

【式】りんごを x 個つめたとすると、

$$150x + 120(15 - x) + 200 = 2210$$

$$x = 7$$

【答え】りんご 7 個、みかん 8 個

(5) 500gが120円の砂糖を、3000g買ったときの代金を求めましょう。

【式】 $500:3000 = 120:x$

$$x = 720$$

【答え】 720円