

中学校1年生 *単元確認テスト* 2学期②		1次方程式の利用	
組番	名前		/10

1 1個60円のミカンと1個100円のリンゴを合わせて12個買ったなら880円であった。ミカンを何個買ったか求めるために、次の問いに答えなさい。(1点×3)

(1) ミカンを x 個買ったとしたとき、リンゴの個数を x を使った式で表しなさい。

個

(2) (1)から、方程式をつくりなさい。

--

(3) ミカンを何個買ったか求めなさい。

個

2 弟は家を出発して学校に向かった。その5分後に兄は家を出発し、弟を追いかけた。弟の歩く速さは毎分50m、兄の歩く速さは毎分75mであった。次の問いに答えなさい。(1点×3)

(1) 兄が家を出てから弟に追いつくまでの時間を x 分とするとき、弟が兄に追いつかれるまでに歩いた時間を、 x を使った式で表しなさい。

分

(2) x を求めるために方程式をつくりなさい。

--

(3) 兄が家を出てから弟に追いつくまでの時間を求めなさい。

分

3 次の比例式で x の値を求めなさい。(1点×2)

(1) $2 : 3 = 8 : x$

--

(2) $x : 6 = 5 : 15$

--

4 折り紙が120枚ある。兄と弟で分けるのに、兄と弟の枚数の比が5:3になるようにしたい。次の問いに答えなさい。(1点×2)

(1) 兄の枚数を x 枚として、比例式をつくりなさい。

--

(2) 兄の枚数を求めなさい。

枚
