|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。

８ 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) 兄が家を出発してから弟に追いつくまでの時間を*x*分とするとき、弟が家を出発してから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)兄が家を出発してから弟に追いつくまでの時間を求めなさい。

１０ 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)兄の折り紙の枚数を*x*枚として、比例式をつくりなさい。

　(2)兄の折り紙の枚数を求めなさい。

７５ 枚