

中1

数学

小テスト

名前 _____

1次方程式の利用

_____ 月 _____ 日

1 代金・ある数・年齢・個数

各25点【50点】

次の問題を、方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) ある数を 6 倍して 13 をひいた数は、ある数を 3 倍して 2 をたした数に等しくなります。ある数を x として方程式をつくり、ある数を求めなさい。
- ☐ (2) 1本 60 円の鉛筆と、1本 70 円のボールペンを合わせて 13 本買うと、代金は 890 円でした。鉛筆を x 本買ったとして方程式をつくり、買った鉛筆の本数を求めなさい。

2 過不足・速さ・割合

各25点【50点】

次の問題を、方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) A地点からB地点まで、行きは時速 3 km、帰りは時速 2 km で歩いたところ、往復で 5 時間かかりました。A地点からB地点までの道のりを x km として方程式をつくり、道のりを求めなさい。
- ☐ (2) 弟が家を出てから 11 分後に、兄が同じ道を追いかけてきました。弟は分速 50 m、兄は自転車で分速 160 m で進みます。兄が家を出てから x 分後に弟に追いつくとして方程式をつくり、何分後に追いつくかを求めなさい。

時間 分 点 / 100点