

**方程式の活用 (1)****方程式を使った問題の解き方 (手順)**

- ① 求める数量を文字( $x$ など)で表す。
- ② 問題文から、等しい関係にある数量を見つけて、方程式をつくる。
- ③ 方程式を解く。
- ④ 方程式の解がその問題の答えとして適しているかを確認する。

【1】 お店で1個 50 円のみかんと1個 150 円のりんごをあわせて11個買くと、代金の合計は 750 円になった。

(1) みかんを買った個数を  $x$  個として、方程式を作りなさい。

答え \_\_\_\_\_

(2) 方程式を解いて、みかんを買った個数を求めなさい。

答え \_\_\_\_\_

【2】 弟は、家を10時に出発して、1800m はなれた図書館に向かった。その9分後に、兄は家を出発して自転車で弟を追いかけた。

弟の歩く速さを分速 60m、兄の自転車の速さを分速 240m とすると、兄が弟に追いつくのは10時何分か答えなさい。

答え \_\_\_\_\_