

## 9 方程式 ② ~ 1次方程式の利用 ~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 方程式  $3x + a = 11$  の解が2であるとき、 $a$ の値を求めなさい。

5

2 ノートを7冊買って1000円出したら、おつりが90円でした。次の問に答えなさい。

(1) ノート1冊の値段を $x$ 円として、方程式をつくりなさい。

$$1000 - 7x = 90$$

$$(7x + 90 = 1000)$$

(2) ノート1冊の値段を求めなさい。

130 円

3 1個80円のりんごと1個50円のみかんを合わせて10個買ったなら、代金は620円でした。りんごを $x$ 個買ったとして、次の問に答えなさい。

(1) 買ったみかんの個数を $x$ を使って表しなさい。

10 -  $x$ 

(2) 代金の関係から方程式をつくりなさい。

$$80x + 50(10 - x) = 620$$

(3) 買ったりんごとみかんの個数を求めなさい。

りんご

4 個

みかん

6 個