

## 13

## 方程式の利用(1)

テキスト P.86 ~ 91

クラス

氏名

得点

/20

● 次の問いに答えなさい。

[各4点×5]

(1)  $x$ についての1次方程式 $2x - a = 5 - x$ の解が $x = 4$ であるとき、 $a$ の値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

(2) ある数の6倍と8との和は、もとの数の10倍から4をひいた数に等しいという。ある数を求めなさい。

\_\_\_\_\_

(3) 25個のビー玉を姉妹2人で分けたところ、妹の方が姉より7個多くなった。姉のビー玉の個数を求めなさい。

\_\_\_\_\_

(4) 50円のはがきと80円切手を合わせて20枚買ったところ、代金の合計は1270円であった。買ったはがきと切手の枚数をそれぞれ求めなさい。

\_\_\_\_\_

(5) 長さ3mのひもを2つに切り、長い方のひもの長さが短い方のひもの長さの3倍より20cm長くなるようにしたい。何cmと何cmに切ればよいか求めなさい。

\_\_\_\_\_

# 14 方程式の利用(2)

テキスト P.92 ~ 97

クラス	氏名	得点
		/20

1 現在、父は41歳、2人の子どもは13歳と10歳である。父の年齢が2人の子どもの年齢の和に等しくなるのは、今から何年後か求めなさい。 [4点]

---

2 Aさんの中間テストの結果は、国数理社の4教科の平均が76点、それに英語を加えた5教科の平均が80点であったという。Aさんの英語の点数を求めなさい。 [4点]

---

3 何人かの子どもに画用紙を配るのに、1人に4枚ずつ配ると12枚余り、1人に5枚ずつ配ると5枚不足する。子どもの人数と画用紙の枚数をそれぞれ求めなさい。 [4点]

---

4 右のようなある月のカレンダーについて、縦に並んだ3つの数を□で囲んでその和を考えることにした。たとえば、右の例ではその和は27である。これについて次の問いに答えなさい。 [各4点×2]

(1) □で囲まれた3つの数のうち、最小の数を $x$ とすると、残りの2つの数を $x$ の式で表しなさい。

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

(2) □で囲まれた3つの数の和が63になるときの最小の数を求めなさい。

---



---