

## 問題の解説

### 1 計算問題

(1) 横のヒントから、

$$4 + \bigcirc = 7 \Rightarrow \bigcirc = 3$$

次にたてを考えます。

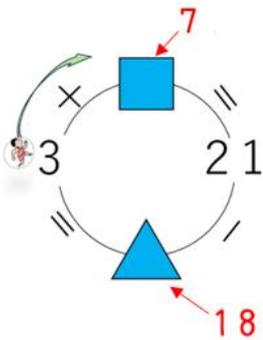
$$\square + 3 = 8 \text{ より } \square = 5$$

(2) 横のヒントから、

$$10 - \bigcirc = 4 \Rightarrow \bigcirc = 6$$

次にたてを考えます。

$$\square \times 6 = 12 \text{ より } \square = 2$$



$$3 \times \square = 21 \Rightarrow \square = 7$$

$$21 \div \triangle = 3 \Rightarrow \triangle = 18$$

$$\downarrow \text{ ※ } 21 - 3 = 18$$

$$\square + \triangle = 7 + 18 = \underline{25} \dots \dots \text{イ}$$

### 2 数列

$$1, \quad 2, \quad 4, \quad \square, \quad 11$$

$\underbrace{\hspace{1em}}_{+1} \quad \underbrace{\hspace{1em}}_{+2} \quad \underbrace{\hspace{1em}}_{+3} \quad \underbrace{\hspace{1em}}_{+4}$

2数の差を考えます。

$$2 - 1 = 1 \quad 4 - 2 = 2 \quad \dots \quad \text{となりますから、}$$

(前の数)+1 (前の数)+2 (前の数)+3  $\dots$  と推察できます。

↓

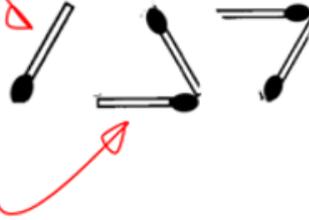
$$4 + 3 = \underline{7} \dots \square$$

$$7 + 4 = 11$$

7

3

まず、左端にマッチ棒を1本おき、  
次に、2本くわえるごとに三角形が1つできます。



25本ですから 1本除いてから2で割ります。

したがって、できる三角形の個数は、

$25 - 1 = 24$   $24 \div 2 = 12$   $\Rightarrow$  **12個** できる。

1つの式で表すと

$$(25 - 1) \div 2 = 12$$

**12個**

4

(1) 1時間=60分 1分=60秒 より、1時間=60×60=**3600(秒)**

(2) 1L(リットル)=**1000 cm<sup>3</sup>**(立方センチメートル)=**1000 C.C**(シー・シー)

同じこと

(3)  $1\% = \frac{1}{100} = 0.01$

$0.1\% = 0.001$

**0.5% = 0.005**