

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) 横のヒントから、

$$8 \div \bigcirc = 4 \Rightarrow \bigcirc = 2$$

次にたてを考えます。

$$\square \times 2 = 18 \text{ より } \square = 9$$

(4) 横のヒントから、

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

次にたてを考えます。

$$\square \div 3 = 9 \text{ より } \square = 27$$

2 数列

[解き方]

(1) 1, 2, □, 4, 5

ここは、まったく問題ありませんね。 3 です。

$$\square = 3$$

(2) 1, 2, 4, □, 11

$\underbrace{\quad} +1 \quad \underbrace{\quad} +2 \quad \underbrace{\quad} +3 \quad \underbrace{\quad} +4$

$$\square = 4 + 3 = 7$$

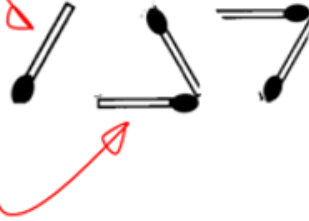
(3) 1, 2, 4, □, 16

$\underbrace{\quad} \times 2 \quad \underbrace{\quad} \times 2 \quad \underbrace{\quad} \times 2 \quad \underbrace{\quad} \times 2$

$$\square = 4 \times 2 = 8$$

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。

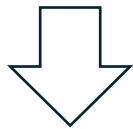
したがって、できる三角形の個数は、

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

12個

1つの式で表すと

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



4の解説は次ページ

4

現在、Aさんは3位、Cさんは1位ですから、これを逆にしなければなりません。

右の図のように、

Aさんが通った横線を→

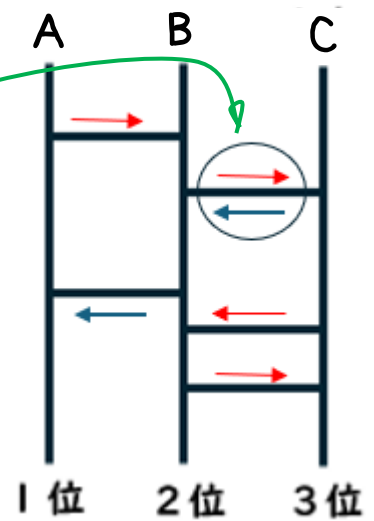
Cさんが通った横線を→

で記入をしていきます。

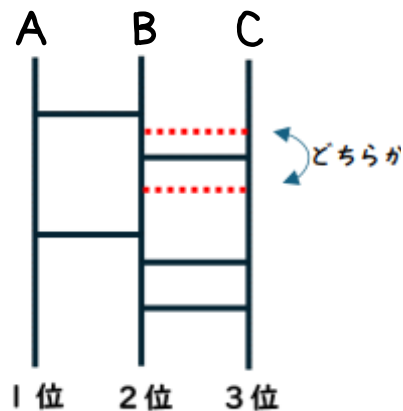
すると、コノ部分は2人とも反対方向に通過しています。

したがって、この横線の真下(真上)に1本線を入れます。

これによって、2人の順位が入れかわります。



答え



ココでも正解です。

