

## 算数オンライン塾 4月25日の問題 —立体の問題—

---

2つの整数  $x$  と  $y$  について

$x\Delta y$  を  $x$  と  $y$  の最大公約数

$x\star y$  を  $x$  と  $y$  の最小公倍数

と約束する。また、 $+$ 、 $-$ 、 $\div$ 、 $(\quad)$ 、 $\{\quad\}$ 、 $=$  は普通の計算で用いる記号と同じとする。

(1) 次の計算をなさい。

$$(66\Delta 30) + \{(64\div 2)\star 2\} - \{(26\div 2)\star 2\} - (10\Delta 30)$$

(2)  $a$  は 100 以下の整数で

$$a\Delta 30 = 2$$

となる。このような整数は全部で何個ありますか。

(3) (2) で求めた  $a$  のうち、

$$(a\div 2)\star 2 = a$$

となるものは、全部で何個ありますか。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--