

算数オンライン塾 7月13日の問題 —数の性質の問題—

AよりBが大きいことを、 $A < B$ と表します。6つの整数A、B、C、D、E、Fの間には $0 < A < B < C < D < E < F$ 、 $A+B+C+D=15$ という関係があります。

(1) この段階で、(A、B、C、D)の組合せは何通り考えられますか。

(2) さらに、 $A+C+E=21$ 、 $B+D+F=42$ 、 $D+E+F=56$ という関係が成り立つとき、上段の●がついたところの和は時間を、下段の●がついたところの和は分を表すような、24時間表示の「デジタル時計」をつくりました。例えば、

F	E	D	C	B	A	
		●	●	●	●	時
	●		●		●	分

は15時21分を表します。では、次は何時何分を表しますか。

F	E	D	C	B	A	
		●		●		時
●	●		●		●	分

(3) (2)で求めた時刻から2009分後はどのような表示になりますか。解答欄の「デジタル時計」に書き込みなさい。

(式と考え方)

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

(3)

F	E	D	C	B	A	
						時
						分