

数学 (文字式の利用④) ・ カレンダー編

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		

① ①のように、5つの数字を十字型に囲むと、
その和が、中央の数の5倍になることを説明しよう!

説明 nを①とすると、5つの数は、
②、③、④、⑤、⑥と表される。

$$\begin{aligned}
 & (\text{②}) + (\text{③}) + (\text{④}) + (\text{⑤}) + (\text{⑥}) \\
 & = \text{⑦}
 \end{aligned}$$

② nを使ってどう表す?

③ → n, ⑫, ⑬

④ → n, ⑭, ⑮, ⑯

⑧ _____ は ⑨ _____ なので

⑩ _____ は ⑪ _____ 。

よって、5つの数字を十字型に囲むと、
その和は、中央の数の5倍になる。

