

質問へのお答え

数専ゼミ数学教育研究所・通信教育指導部

質問の内容

下はある月のカレンダーです。図のように日にちを囲むと、囲まれた数字の和が60になっております。このカレンダーで同じように囲んだときの数字の和が105になるのは、中央の日にちが何日のときですか。

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

質問へのお答え

ご質問ありがとうございます。以下のように解いてみました。

中央の日にちを  $n$  とすると、囲まれた5つの数字は次のように表せる

	$n - 7$	
$n - 1$	$n$	$n + 1$
	$n + 7$	

$$(n - 1) + n + (n - 1) + (n - 7) + (n + 7) = 105$$

$$5n = 105$$

$$n = 21$$

答 21日