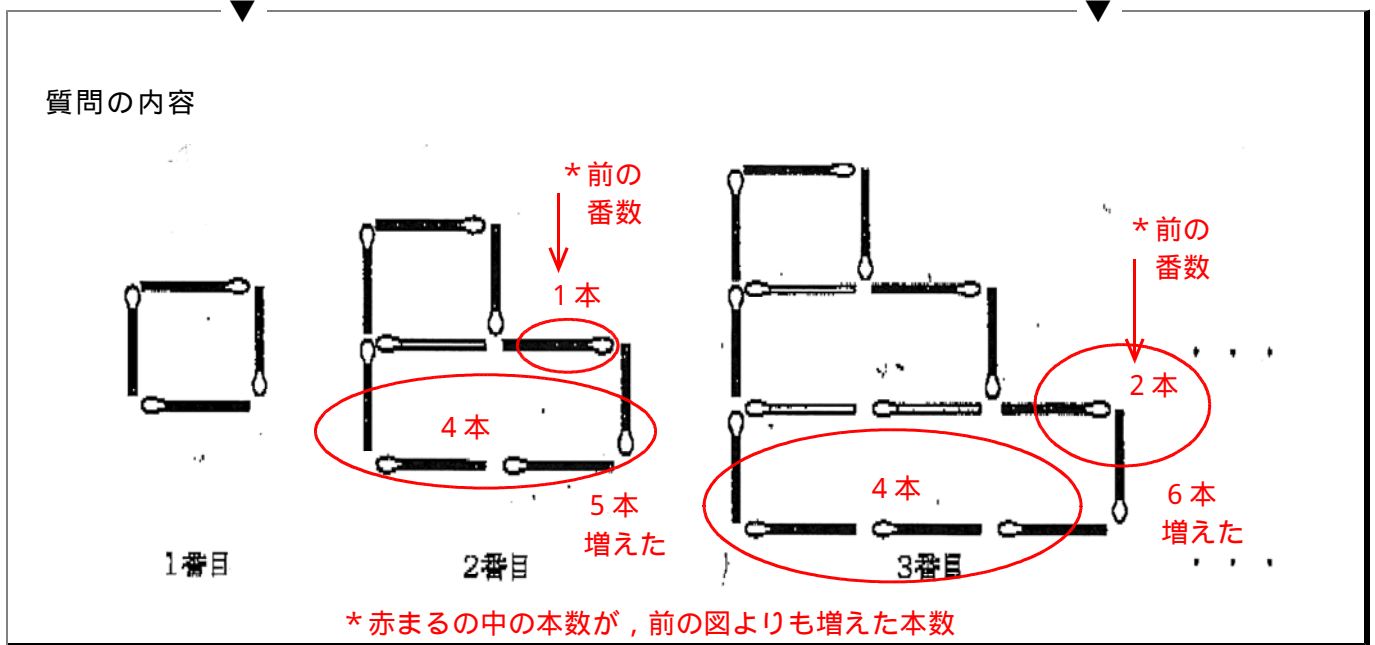


質問へのお答え

通信教育指導部



質問へのお答え

印刷

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。

[答 案]

図より読みとる

番目	1	2	3	4
増加数		+4	+4	+4
(本)		5	6	7

* 増える規則

ある順番で増えるマッチ棒の本数は、
(前の順番を表す数字) + 4本である。

読みとったルールを利用

a	a + 1	a + 2	a + 3
+4	+4	+4	
<u>a + 4 (a + 1) + 4 (a + 2) + 4</u>			

問題より、この合計が87本となる

↓

$$a + 4 + (a + 1) + 4 + (a + 2) + 4 = 87$$

この方程式を解いて、a = 24

ご質問，ありがとうございました。また，ご質問下さい。