

20.10.31(土)

その1

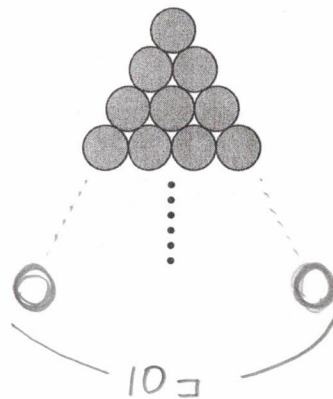
4年算数 (a問題)

(その4)

(2020.10.30~31)

5
10

右の図のように、ご石をぎっしりとならべて、1辺が10個の正三角形を作りました。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 一番外側のひとまわりにならんでいるご石は何個ですか。

$$10コ \times 3辺 - 3コ \\ = 30コ - 3コ \\ = 27コ$$

$$(10コ - 1コ) \times 3辺 \\ = 9コ \times 3辺 \\ = 27コ$$

答 27個

(2) ならんでいるご石は全部で何個ですか。

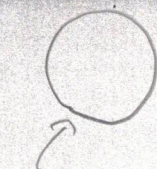
1から10までの整数の和で、これは本郷学舎でおぼろこ
V. ているので、そのまま 55個

$$(1 + 10) \times 10 \div 2 = 55コ$$

<お知らせ>

・月曜日の授業までに第10回の基本問題4ページ分のプリントをやってきてください。
その前に第6回から第9回までの講義案を見なおすこと。

・第10回は組分けの回ですので、予習シリーズの理科と社会も持ってきてください。2科目の演習問題集も



・つまみれば「ちぢ」にも「こ」をかたじけなく
わがみひつろ あまにはあらねど

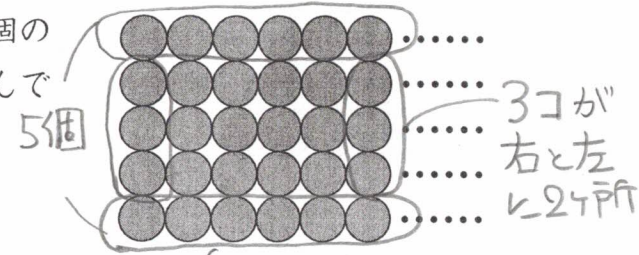
月デニス

・あまかせに「た」はびくくも「た」はまじり
もしいつるつまの「か」げの「た」やけ

6
10

右の図のように、ご石をぎっしりとならべて、たての1辺が5個の長方形を作りました。この長方形の一番外側のひとまわりにならんでいるご石は28個です。これについて、次の問いに答えなさい。

こんなふう



(1) この長方形の、横の1辺のご石は何個ですか。

右の図の書き込みをよく見ると

$$28 \text{コ} - 3 \text{コ} \times 24 \text{所} \rightarrow 22 \text{コ} \div 24 \text{所} = 11 \text{コ} \quad \text{答} 11 \text{個}$$

横の辺のご石の数 (上と下に24所)

(2) このご石をバラバラにしてから、もう一度ぎっしりとならべて、できるだけ大きい正方形を作りました。このとき、ご石が何個かあまりました。ご石は何個あまりましたか。

たて5個、よこ11個の長方形の形なので、ご石は全部で...

面積を求めるとまと同じやり方で

$$5 \text{個} \times 11 \text{個} = 55 \text{個}$$

が長方形に使われていてご石の数

今度は正方形

九九で55の近く...

$$\begin{aligned} & \times 6 \times 6 = 36 \\ & \times 7 \times 7 = 49 \\ & \times 8 \times 8 = 64 \end{aligned}$$

あまりは $55 \text{コ} - 49 \text{コ} = 6 \text{個}$