

解答

松算塾

松橋小学校
算数通信 8 問目

校長 岩村 浩一

前回の問題はこれでした。

① $1+3$ ② $1+3+5$ ③ $1+3+5+7$ ④ $1+3+5+7+9$

計算をして、答えから何か気づくことはありませんでしたか。

何かに気づいたら、次の計算の口にはまる数をかいて答えを簡単に求めましょう。

$$1+3+5+7+9+11+13+15+17= \boxed{9} \times \boxed{9} = \boxed{81}$$

この問題を、図形で考えるとこんな問題になります！

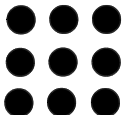
次の①～④のそれぞれの図形で ●は何個ならんでいますか。

2通りの考え方で数えてみましょう。

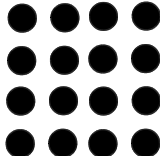
①



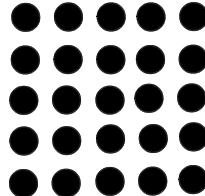
②



③



④



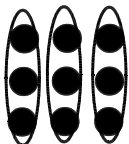
松永先生は、次のような線で図を囲み、かけ算で数えました。簡単でいい考え方ですね！

①



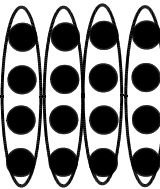
$$2 \times 2 = 4 \text{ 個}$$

②



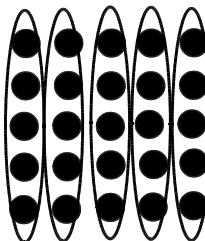
$$3 \times 3 = 9 \text{ 個}$$

③



$$4 \times 4 = 16 \text{ 個}$$

④



$$5 \times 5 = 25 \text{ 個}$$

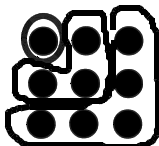
問題 校長先生は足し算で数えました。校長先生はどのように考えたのでしょうか。
校長先生の考え方が分かるように図形を線で囲みましょう。

①



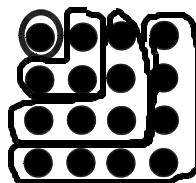
$$1+3=4 \text{ 個}$$

②



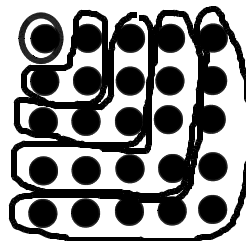
$$1+3+5=9 \text{ 個}$$

③



$$1+3+5+7=16 \text{ 個}$$

④



$$1+3+5+7+9=25 \text{ 個}$$