

式と考え方

ひょうじゅん 標準 ④

- ① 1辺に x 個ずつ、正方形の形にご石をならべます（中はつめない）。全体の個数を、3人がつぎのように式に表しました。それぞれの考え方に合う説明を、ア～ウからえらびましょう。

ア 1辺の個数を4倍して、2回数えたかどの4個をひく

イ かどの1個をのぞいた $(x-1)$ 個のまとまりが4つある

ウ 上と下に x 個ずつ、左右に $(x-2)$ 個ずつある

$$(x-1) \times 4 \quad \square \quad x \times 4 - 4 \quad \square \quad x \times 2 + (x-2) \times 2 \quad \square$$

- ② ①で、 x が10のとき、3つの式の値をそれぞれもとめて、同じになることをたしかめましょう。

$$(10-1) \times 4 = \square$$

$$10 \times 4 - 4 = \square$$

$$10 \times 2 + (10-2) \times 2 = \square$$

- ③ たて a cm、横 b cmの長方形のまわりの長さを、2通りの式に表しましょう。

- ④ 1個 x 円のパンを3個買くと、30円ねびきしてくれます。代金を式に表し、 x が150のときの代金をもとめましょう。

しき こたえ