



| | | | | |
|-------------------|--|---|--|--------|
| 1 1 変わり方調べ | | | | |
| 学 年 | | 組 | | 氏 名 |

※H16 宮城県学習状況調査より

- 1 1 1 辺が 1 cm の正方形を次のようにならべていきます。



正方形が 1 こ, 2 こ, 3 こ・・・とふえるときのまわりの長さを, 下の表にして調べています。

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|----|----|---|---|---|--|
| 正方形の数 (こ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| まわりの長さ (cm) | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | | | ア | |

- (1) 上の表のアのところに入る数はいくつですか。 (**18**)

- (2) 正方形を 100 こならべたとき, まわりの長さは何cmになりますか。考え方を書いて, 答えを求めましょう。

正方形が 1 こふえるたびに, まわりの長さは 2 cm ずつふえるので
 正方形が 99 こふえると, まわりの長さは 99×2 cm 見える。
 1 このときは 4 cm なので
 $4 + (99 \times 2) = 4 + 198 = 202$
 <答え> (**202 cm**)

- 2 1 よし子さんは, お母さんとたんじょう日が同じで, 年れいが 32 才ちがいます。

(1) 右の表のあいっているところにあてはまる数を書きましょう。
 よし子さんの年が 1 才ふえるごとに お母さんの年も 1 才ずつふえていきます。

| | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|--|
| よし子さんの 年れい (才) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| お母さんの 年れい (才) | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | |

- (2) よし子さんの年れいを ○ 才, お母さんの年齢を □ 才として, ○ と □ の関係を式に表しましょう。

(**$\bigcirc + 32 = \square$**)

- (3) よし子さんが 18 才になったとき, お母さんは何才になりますか。

$18 + 32 = 50$ (**50 才**)

- (4) お母さんが 45 才のとき, よし子さんは何才になりますか。

$45 - 32 = 13$ (**13 才**)