

**文字式の活用 (4)**

- 【1】底面の一辺の長さが  $a$  cm, 高さが  $h$  cm の正四角柱があります。  
この正四角柱の底面の一辺の長さを 2 倍, 高さを半分にした正四角柱の体積は,  
もとの正四角柱の体積の何倍になりますか。

答え \_\_\_\_\_

- 【2】2 けたの自然数から, その数の一の位と十の位を入れかえた自然数を引いた差は,  
9 の倍数になる。その理由を説明しなさい。

- 【3】次の等式を, [ ] の中の文字について解きなさい。

(1)  $y = 8 - 3x$  [  $x$  ]

(2)  $5x - 4y = 8$  [  $y$  ]

(3)  $\ell = 2(a + b)$  [  $a$  ]

(4)  $m = \frac{a + b}{2}$  [  $b$  ]