

## 数量を表す式 数、平均

◆ 次の数量を表す式を書きなさい。(単位も書きましょう。)

- (1) 十の位が  $a$  一の位が  $b$  である二ケタの数。
  
- (2) 十の位が  $x$  一の位が  $5$  である二ケタの数
  
- (3) 百の位が  $p$  十の位が  $q$  一の位が  $2$  である三ケタの数
  
- (4) 百の位が  $p$  十の位が  $6$  一の位が  $q$  である三ケタの数
  
- (5) 英語の点数が  $m$  点で、数学の点数が  $n$  点の時の、英語、数学の平均点。
  
- (6) 男子  $32$  人、女子  $45$  人いるとき、男子の平均点は  $a$  点  
女子の平均点は  $b$  点であった。全員の平均点の式を表しなさい。
  
- (7) 英語、数学の平均点が  $x$  点、国語・理科・社会の平均点が  $y$  点の  
生徒の5科目の平均点。
  
- (8)  $A, B, C$  3人のテストの平均が  $x$  点、 $A, B, C, D$  4人の  
テストの平均点が  $y$  点のとき、 $D$ の点数。

## 数量を表す式 数、平均

### 解答

次の数量を表す式を書きなさい。(単位も書きましょう。)

- (1) 十の位が  $a$  一の位が  $b$  である二ケタの数。

$$10a + b$$

- (2) 十の位が  $x$  一の位が  $5$  である二ケタの数

$$10x + 5$$

- (3) 百の位が  $p$  十の位が  $q$  一の位が  $2$  である三ケタの数

$$100p + 10q + 2$$

- (4) 百の位が  $p$  十の位が  $6$  一の位が  $q$  である三ケタの数

$$100p + 60 + q$$

- (5) 英語の点数が  $m$  点で、数学の点数が  $n$  点の時の、英語、数学の平均点。

$$\frac{m + n}{2} \text{ 点}$$

- (6) 男子  $32$  人、女子  $45$  人いるとき、男子の平均点は  $a$  点  
女子の平均点は  $b$  点であった。全員の平均点の式を表しなさい。

$$\frac{32a + 45b}{77} \text{ 点}$$

- (7) 英語、数学の平均点が  $x$  点、国語・理科・社会の平均点が  $y$  点の  
生徒の5科目の平均点。

$$\frac{2x + 3y}{5} \text{ 点}$$

- (8)  $A, B, C$  3人のテストの平均が  $x$  点、 $A, B, C, D$  4人の  
テストの平均点が  $y$  点のとき、 $D$ の点数。

$$4x - 3y \text{ (点)}$$