

## DM3-19A 関数 $y = ax^2$ : 利用問題 基礎 解答

### 【1】式に代入して値を求める

(1) 20 m

(2) 45 m

(3) 20 m

(4) 80 m

(5)  $49\text{cm}^2$

(6)  $144\text{cm}^2$

### 【2】値から $x$ を求める

(7)  $x = 2$

(8)  $x = 3$

(9)  $x = 10$

(10)  $x = 20$

(11) 8 cm

(12) 11 cm

### 【3】 $a$ の値を求める

(13)  $a = 5$

(14)  $a = 5$

(15)  $a = 2$

(16)  $a = 2$

(17)  $a = 0.2$

(18)  $a = 0.2$

### 【4】文章から式を作る

(19)  $y = 5x^2$

(20)  $y = 5x^2$

(21)  $y = 0.2x^2$

(22)  $y = 0.2x^2$

(23)  $y = 3x^2$

(24)  $y = 2x^2$