

## DM3-05A 式の計算の利用 基礎 解答

### 【1】式を簡単にしてから値を求める

(1) 40

(2) 30

(3) 64

(4) 16

(5) 33

(6) 63

(7) 49

(8) 64

### 【2】工夫して計算する

(9) 10404

(10) 9801

(11) 2601

(12) 2304

(13) 9991

(14) 2484

(15) 39999

(16) 6396

### 【3】整数の性質を説明する準備

(17)  $2n + 1$

(18)  $4n + 4$

(19)  $n^2 - 1$

(20)  $n^2 - 9$

(21)  $4n^2 + 4n + 1$

(22)  $4n^2$

(23) 2

(24)  $8n$

### 【4】式の計算を使う基本問題

(25)  $n(n + 1)$

(26)  $3n$

(27)  $4n + 2$

(28)  $4n + 4$

(29)  $(x + 3)^2 = x^2 + 6x + 9$

(30)  $(x + 2)(x + 5) = x^2 + 7x + 10$

(31)  $(x + 2)(x - 2) = x^2 - 4$

(32)  $(x + 4)(x - 4) = x^2 - 16$