

## 数 学

I

解答

(1)ア.  $-3$  イ.  $6$  ウ.  $2$  エ.  $3$

(2)オカ.  $25$  キ.  $4$

(3)ク.  $5$  ケ.  $3$  コ.  $4$  サ.  $5$  シ.  $-3$

(4)(i)スセ.  $50$  ソタ.  $99$  (ii)チツテ.  $161$  トナニ.  $330$

(iii)ヌ.  $1$  ネ.  $2$

II

解答

(1)ア.  $4$  (2)イウ.  $41$  (3)エ.  $3$  オ.  $2$  カ.  $2$

(4)キ.  $2$  ク.  $1$  ケ.  $4$  コ.  $3$

(5)サ.  $1$  シ.  $2$  ス.  $7$  セ.  $6$  ソタ.  $15$  チ.  $-5$  ツ.  $5$

テト.  $12$

III

解答

(1)アイ.  $12$  ウ.  $5$  エオ.  $16$  カキ.  $25$  ク.  $9$

ケコ.  $25$

(2)サ.  $2$  シ.  $1$  ス.  $1$  セ.  $4$

(3)ソ.  $1$  タ.  $3$  チ.  $1$  ツ.  $7$  テ.  $2$  ト.  $7$  ナ.  $2$  ニ.  $7$

ヌネ.  $89$  ノ.  $7$  ハ.  $3$  ヒフ.  $89$  ヘ.  $2$  ホ.  $5$  マ.  $7$