

## 代幾 I 計算演習 [問題] (2006/06/22)

問. 次の点を通り、指定したベクトルに垂直な平面上の直線の式を求めなさい。

Q.1

$$(-8, -5), \begin{pmatrix} -2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Q.9

$$(-5, -7), \begin{pmatrix} -6 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Q.2

$$(-9, -9), \begin{pmatrix} 0 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Q.10

$$(3, 1), \begin{pmatrix} -1 \\ -2 \end{pmatrix}$$

Q.3

$$(-4, -6), \begin{pmatrix} 4 \\ 6 \end{pmatrix}$$

Q.11

$$(-9, 8), \begin{pmatrix} -9 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Q.4

$$(8, 0), \begin{pmatrix} 2 \\ 8 \end{pmatrix}$$

Q.12

$$(-3, -4), \begin{pmatrix} -1 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Q.5

$$(3, 1), \begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$$

Q.13

$$(4, 9), \begin{pmatrix} -4 \\ -4 \end{pmatrix}$$

Q.6

$$(3, -4), \begin{pmatrix} 2 \\ -7 \end{pmatrix}$$

Q.14

$$(6, 3), \begin{pmatrix} -5 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Q.7

$$(7, 5), \begin{pmatrix} -5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

Q.15

$$(3, -3), \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Q.8

$$(5, -3), \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \end{pmatrix}$$

Q.16

$$(-5, -1), \begin{pmatrix} -9 \\ 2 \end{pmatrix}$$

## 代幾 I 計算演習 [解答] (2006/06/22)

A.1

$$x - y = -3$$

A.2

$$y = -9$$

A.3

$$2x + 3y = -26$$

A.4

$$x + 4y = 8$$

A.5

$$4x - 5y = 7$$

A.6

$$2x - 7y = 34$$

A.7

$$5x + 3y = 50$$

A.8

$$x + 3y = -4$$

A.9

$$6x - 7y = 19$$

A.10

$$x + 2y = 5$$

A.11

$$9x - 8y = -145$$

A.12

$$x - 7y = 25$$

A.13

$$x + y = 13$$

A.14

$$5x - 7y = 9$$

A.15

$$3x - y = 12$$

A.16

$$9x - 2y = -43$$