

代幾 I 計算演習 [問題] (2006/06/15)

問. 次の点を通り、指定したベクトルに平行な平面上の直線の式を求めなさい。

Q.1

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

Q.9

$$(-1, 5), \begin{pmatrix} 7 \\ -5 \end{pmatrix}$$

Q.2

$$(-6, 9), \begin{pmatrix} -2 \\ -6 \end{pmatrix}$$

Q.10

$$(2, 3), \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$$

Q.3

$$(-3, 2), \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix}$$

Q.11

$$(8, 0), \begin{pmatrix} 8 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Q.4

$$(-7, 9), \begin{pmatrix} -4 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Q.12

$$(-9, 6), \begin{pmatrix} -1 \\ -3 \end{pmatrix}$$

Q.5

$$(0, -4), \begin{pmatrix} -2 \\ -6 \end{pmatrix}$$

Q.13

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

Q.6

$$(-9, 4), \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Q.14

$$(-3, 1), \begin{pmatrix} -7 \\ 6 \end{pmatrix}$$

Q.7

$$(-4, -2), \begin{pmatrix} 9 \\ 3 \end{pmatrix}$$

Q.15

$$(-7, -6), \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Q.8

$$(-6, 1), \begin{pmatrix} 3 \\ -9 \end{pmatrix}$$

Q.16

$$(-5, -2), \begin{pmatrix} -3 \\ -8 \end{pmatrix}$$

代幾 I 計算演習 [解答] (2006/06/15)

A.1

$$x - y = 4$$

A.2

$$3x - y = -27$$

A.3

$$y = 2$$

A.4

$$x + y = 2$$

A.5

$$3x - y = 4$$

A.6

$$x = -9$$

A.7

$$x - 3y = 2$$

A.8

$$3x + y = -17$$

A.9

$$5x + 7y = 30$$

A.10

$$5x - 4y = -2$$

A.11

$$7x - 8y = 56$$

A.12

$$3x - y = -33$$

A.13

$$x - y = 0$$

A.14

$$6x + 7y = -11$$

A.15

$$x = -7$$

A.16

$$8x - 3y = -34$$