

代幾 I 計算演習 [問題] (2008/05/08)

問. 次の一点を通り、指定されたベクトルに垂直な直線の式を求めなさい

Q.1

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

Q.9

$$(8, 4), \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Q.2

$$(5, -6), \begin{pmatrix} -4 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Q.10

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

Q.3

$$(-6, -7), \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Q.11

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

Q.4

$$(9, -5), \begin{pmatrix} 4 \\ 9 \end{pmatrix}$$

Q.12

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

Q.5

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

Q.13

$$(8, 4), \begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

Q.6

$$(9, 8), \begin{pmatrix} -5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

Q.14

$$(-9, 8), \begin{pmatrix} -5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

Q.7

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

Q.15

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

Q.8

$$(-6, 1), \begin{pmatrix} 5 \\ -8 \end{pmatrix}$$

Q.16

$$(9, -2), \begin{pmatrix} 0 \\ -6 \end{pmatrix}$$

代幾 I 計算演習 [解答] (2008/05/08)

A.1

$$8x - 5y = 89$$

A.2

$$x - y = 11$$

A.3

$$2x + y = -19$$

A.4

$$4x + 9y = -9$$

A.5

$$x - y = 8$$

A.6

$$5x + 2y = 61$$

A.7

$$7x - 6y = 49$$

A.8

$$5x - 8y = -38$$

A.9

$$x + y = 12$$

A.10

$$x - y = -7$$

A.11

$$2x - y = 7$$

A.12

$$x - y = 1$$

A.13

$$4x - 3y = 20$$

A.14

$$5x + y = -37$$

A.15

$$2x - y = -21$$

A.16

$$y = -2$$