

## 代幾 I 計算演習 [問題] (2008/04/24)

問. 次の一点を通り、指定されたベクトルに平行な直線の式を求めなさい

Q.1

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

Q.9

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

Q.2

$$(5, -3), \begin{pmatrix} -1 \\ -7 \end{pmatrix}$$

Q.10

$$(-3, -7), \begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$$

Q.3

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

Q.11

$$(-6, 1), \begin{pmatrix} -8 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Q.4

$$(-7, -4), \begin{pmatrix} -1 \\ 9 \end{pmatrix}$$

Q.12

$$(3, 9), \begin{pmatrix} 9 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Q.5

$$(-5, -6), \begin{pmatrix} 8 \\ -2 \end{pmatrix}$$

Q.13

$$(-8, -2), \begin{pmatrix} 4 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Q.6

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

Q.14

$$(-7, 8), \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \end{pmatrix}$$

Q.7

$$(3, -9), \begin{pmatrix} -8 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Q.15

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

Q.8

$$(-9, 3), \begin{pmatrix} -5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

## 代幾 I 計算演習 [解答] (2008/04/24)

A.1

$$8x + 5y = -53$$

A.2

$$7x - y = 38$$

A.3

$$3x + 2y = 23$$

A.4

$$9x + y = -67$$

A.5

$$x + 4y = -29$$

A.6

$$y = -7$$

A.7

$$x + 8y = -69$$

A.8

$$x + 5y = 6$$

A.9

$$7x - 9y = -144$$

A.10

$$5x + 4y = -43$$

A.11

$$7x + 8y = -34$$

A.12

$$7x - 9y = -60$$

A.13

$$7x - 4y = -48$$

A.14

$$5x + 2y = -19$$

A.15

$$3x - 4y = -26$$