

代幾 I 計算演習 [問題] (2007/06/14)

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

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

Q.9

$$(6, 2), \begin{pmatrix} 7 \\ -9 \end{pmatrix}$$

Q.2

$$(7, 0), \begin{pmatrix} 8 \\ -1 \end{pmatrix}$$

Q.10

$$(9, -7), \begin{pmatrix} 0 \\ -7 \end{pmatrix}$$

Q.3

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

Q.11

$$(-9, 0), \begin{pmatrix} -7 \\ 6 \end{pmatrix}$$

Q.4

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

Q.12

Q.5

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

$$(9, 7), \begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

Q.13

Q.6

$$(5, -6), \begin{pmatrix} -1 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$(-9, 5), \begin{pmatrix} 7 \\ -7 \end{pmatrix}$$

Q.14

Q.7

$$(-1, 2), \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$$

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

Q.8

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

Q.15

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

代幾 I 計算演習 [解答] (2007/06/14)

A.1

$$7x - 6y = -9$$

A.9

$$9x + 7y = 68$$

A.2

$$x + 8y = 7$$

A.10

$$x = 9$$

A.3

$$7x - y = 62$$

A.11

$$6x + 7y = -54$$

A.4

$$3x + y = 19$$

A.12

$$2x + 3y = 39$$

A.5

$$4x + 9y = -65$$

A.13

$$x + y = -4$$

A.6

$$4x + y = 14$$

A.14

$$5x - 4y = -45$$

A.7

$$2x - y = -4$$

A.8

$$9x + y = -75$$

A.15

$$x + 4y = 15$$