

平成29年度

入学試験数学解答用紙

[1]

各4点

(1)

$$-1$$

(2)

$$-3$$

(3)

$$3\sqrt{3} + \sqrt{5}$$

(4)

$$\frac{1}{10}(x+29)$$

(5)

$$\frac{8}{3}xy^2$$

(6)

$$-4$$

[2]

(1) 4点

$$y = -4x + 11$$

(2) 4点

$$\frac{3}{4}$$

(3) 4点

$$\frac{4\sqrt{15}}{3}$$

(4) 4点

$$6$$
 個

2点 (5) 2点

$$\angle x = 36^\circ \quad \angle y = 72^\circ$$

(6) 4点

$$a = -1 \quad b = -5$$

(7) 4点

$$5 - \sqrt{11}$$

[3]

各4点

(1)

$$D(2, -2)$$

(2)

$$135$$

(3)

$$(0, 12)$$

(4)

$$D\left(\frac{4}{5}, -\frac{8}{25}\right)$$

[4]

各4点

(1)

$$4\pi \text{ cm}$$

(2)

$$4\sqrt{3} \text{ cm}$$

(3)

$$2 + 2\sqrt{3} + \frac{8}{3}\pi \text{ cm}$$

(4)

$$\frac{4}{3}\pi + 2\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

[5]

各4点

(1)

$$96\pi \text{ cm}^3$$

(2)

$$80\pi \text{ cm}^2$$

(3)

$$16 \text{ cm}$$

(4)

$$\frac{512}{3}\pi \text{ cm}^3$$

得 点	
--------	--