

1

問1

$$(2x + 2y + z)(x + y + z)$$

問2

$$\frac{34}{99}$$

問3

$$\sqrt{7}$$

問4

$$-\frac{2}{3} < x \leq \frac{1}{4}$$

問5

$$1.3$$

5点×5

3

問1

$$y = -x + 4$$

問2

$$\frac{1}{2}t^2 - 4t + 8$$

問3

$$1 \leq t < 4$$

問4

$$t = 2$$

問5

$$t = 4 - \sqrt{6}$$

5点×5

2

問1

$$35 \quad \text{通り}$$

問2

$$0.8 \quad \text{個}$$

問3

$$8$$

問4

$$\theta = 20^\circ$$

問5

$$\frac{\sqrt{3}}{3}$$

5点×5

4

問1

$$33 \quad \text{枚}$$

問2

$$\frac{1}{8}$$

問3

$$\frac{1}{25}$$

問4

$$\frac{1}{4}$$

問5

$$\frac{1}{8}$$

5点×5

(100点満点)