

1

問1

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

問2

$$7 - \sqrt{5}$$

問3

$$2\sqrt{2}$$

問4

$$3 \quad \text{人}$$

問5

$$4 \quad \text{人}$$

5点×5

3

問1

$$4x \quad \text{cm}^2$$

問2

$$\frac{1}{2}x^2 - 4x \quad \text{cm}^2$$

問3

$$4x + 32 \quad \text{cm}^2$$

問4

$$\frac{1}{2}x^2 + 4x - 32 \quad \text{cm}^2$$

問5

$$8 \quad \text{cm}$$

5点×5

2

問1

$$17 \quad \text{通り}$$

問2

$$3.5 \quad \text{点}$$

問3

$$15$$

問4

$$\theta = 110^\circ$$

問5

$$\frac{\sqrt{2}}{2}$$

5点×5

4

問1

$$\frac{1}{36}$$

問2

$$\frac{1}{90}$$

問3

$$\frac{1}{9}$$

問4

$$\frac{91}{360}$$

問5

$$\frac{29}{30}$$

5点×5

(100点満点)