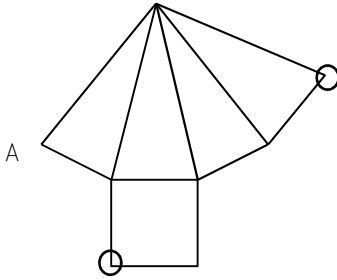


空間図形(1)

- 1 (1) 三角形, 長方形 (2) 正方形 (3) 正三角<sup>すい</sup>錐  
2



空間図形(2)

- 1 (1) 合同 (2) 同じ数  
2

	面の形	面の数	辺の数	頂点の数
正四面体	<b>正三角形</b>	4	<b>6</b>	<b>4</b>
正六面体	<b>正方形</b>	6	12	<b>8</b>
正八面体	<b>正三角形</b>	8	<b>12</b>	<b>6</b>
正十二面体	<b>正五角形</b>	12	<b>30</b>	20
正二十面体	<b>正三角形</b>	20	30	<b>12</b>

空間図形(3)

- 1 ねじれの関係  
2 (1) 直線 A E, A B, B C, D E  
(2) 直線 B C  
(3) 直線 A B, A E

空間図形(4)

- 1 (1)  $10\pi$  cm (2)  $120^\circ$   
2 (1) 三角錐 (2) 円錐

空間図形(5)

1  $64 \pi \text{ cm}^2$

空間図形(6)

1 (1)  $60 \text{ cm}^3$

(2)  $288 \pi \text{ cm}^3$

(3)  $48 \pi \text{ cm}^3$

空間図形(7)

1 (1)  $288 \pi \text{ cm}^3$  (2)  $\frac{500}{3} \pi \text{ cm}^3$

2 (1)  $64 \pi \text{ cm}^2$  (2)  $138 \pi \text{ cm}^2$