

【解答】

1 (1)  $x=5\sqrt{2}$ 、 $y=5\sqrt{3}$       (2)  $x=3\sqrt{3}$ 、 $y=9$       (3)  $x=4\sqrt{2}$ 、 $y=4\sqrt{6}$

(4)  $x=6\sqrt{2}$ 、 $y=3\sqrt{6}-3\sqrt{2}$

2 (1)  $BC=\frac{\sqrt{6}}{2}\text{cm}$ 、 $CD=\frac{3\sqrt{2}}{2}\text{cm}$ 、 $DB=\sqrt{6}\text{cm}$

