

【解答】

1 (1) $x=3$ 、 $y=3\sqrt{2}$

(2) $x=9$ 、 $y=9\sqrt{2}$

(3) $x=5$ 、 $y=5\sqrt{2}$

(4) $x=\sqrt{3}$ 、 $y=\sqrt{6}$

(5) $x=2\sqrt{5}$ 、 $y=2\sqrt{10}$

(6) $x=\sqrt{2}$ 、 $y=2$

(7) $x=2\sqrt{2}$ 、 $y=2\sqrt{2}$

(8) $x=5\sqrt{2}$ 、 $y=5\sqrt{2}$

(9) $x=\sqrt{3}$ 、 $y=\sqrt{3}$

2 (1) $x=6$ 、 $y=3\sqrt{3}$

(2) $x=14$ 、 $y=7\sqrt{3}$

(3) $x=4$ 、 $y=4\sqrt{3}$

(4) $x=2\sqrt{2}$ 、 $y=\sqrt{6}$

(5) $x=3\sqrt{5}$ 、 $y=3\sqrt{15}$

(6) $x=2\sqrt{3}$ 、 $y=6$

(7) $x=\sqrt{2}$ 、 $y=2\sqrt{2}$

(8) $x=2\sqrt{3}$ 、 $y=4\sqrt{3}$

(9) $x=6\sqrt{3}$ 、 $y=12\sqrt{3}$

