

平方根の計算 - 9

『分配法則』

$$\sqrt{3} \left(\sqrt{2} + 2\sqrt{6} \right) - \sqrt{54}$$

$$\left(\sqrt{15} - \sqrt{54} \right) \div \sqrt{3} + 2\sqrt{5}$$

1, 次の計算を下さい。

$$\sqrt{3} \left(\sqrt{6} - 4\sqrt{2} \right) + \sqrt{50}$$

$$\left(\sqrt{18} - \sqrt{24} \right) \div \sqrt{3} + 5\sqrt{2}$$

$$\sqrt{6} \left(\sqrt{2} + 2\sqrt{3} \right) - 4\sqrt{3}$$

$$\sqrt{3} \left(\sqrt{2} + \sqrt{3} \right) + \sqrt{2} \left(\sqrt{3} - \sqrt{2} \right)$$

2 , 次の計算をしなさい。

$$2\sqrt{3} - \sqrt{6} (3\sqrt{6} - 2\sqrt{3})$$

$$(\sqrt{12} - \sqrt{72}) \div \sqrt{6} + 2\sqrt{3}$$

$$\sqrt{2} (2\sqrt{3} - 3\sqrt{2}) - 2\sqrt{2}$$

$$\sqrt{6} (\sqrt{2} + \sqrt{3}) + 2\sqrt{6} (\sqrt{3} - \sqrt{2})$$

$$\sqrt{6} - \sqrt{2} (\sqrt{3} - 2\sqrt{12}) + \sqrt{8}$$

$$(\sqrt{24} + \sqrt{81}) \div \sqrt{3} + 6\sqrt{6}$$

例題; $6\sqrt{2} - 2\sqrt{6}$

$$3\sqrt{5} - 3\sqrt{2}$$

1 ; $8\sqrt{2} - 4\sqrt{6}$

$$\sqrt{6} + 3\sqrt{2}$$

$$6\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$$

$$2\sqrt{6} + 1$$

2 ; $6\sqrt{2} + 2\sqrt{3} - 18$

$$\sqrt{2}$$

$$-2\sqrt{2} + 2\sqrt{6} - 6$$

$$9\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$$

$$2\sqrt{2} + 4\sqrt{6}$$

$$2\sqrt{2} + 3\sqrt{3} + 6\sqrt{6}$$