

平方根の計算 - 7

『加法・減法』（その2）

$$\sqrt{8} + \sqrt{32}$$

$$\sqrt{28} + \sqrt{54} - \sqrt{63} - \sqrt{24}$$

1, 次の計算を下さい。

$$\sqrt{75} - \sqrt{48}$$

$$\sqrt{24} - 3\sqrt{54}$$

$$3\sqrt{3} + 2\sqrt{18} - 2\sqrt{12}$$

$$4\sqrt{8} - \sqrt{18} + \sqrt{27}$$

2 , 次の計算を下さい。

$$\sqrt{8} - \sqrt{17} + \sqrt{32} - \sqrt{75}$$

$$2\sqrt{3} + \sqrt{27} - \sqrt{108} + \sqrt{12}$$

$$2\sqrt{3} + 2\sqrt{32} - 3\sqrt{12}$$

$$5\sqrt{6} - \sqrt{24} + \sqrt{54}$$

$$\sqrt{8} - \sqrt{12} + \sqrt{27} - \sqrt{150}$$

$$3\sqrt{2} - 12\sqrt{8} - \sqrt{27} + 3\sqrt{12}$$

$$\sqrt{72} + \sqrt{54} - \sqrt{98} - \sqrt{216}$$

$$3\sqrt{45} - 7\sqrt{8} - 2\sqrt{80} + 3\sqrt{50}$$

例題； $6\sqrt{2}$

$$-\sqrt{7} + \sqrt{6} \quad \text{or} \quad \sqrt{6} - \sqrt{7}$$

$$1 ; \quad \sqrt{3}$$

$$-7\sqrt{6}$$

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

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

$$2 ; \quad 6\sqrt{2} - 5\sqrt{3} - \sqrt{17}$$

$$\sqrt{3}$$

$$8\sqrt{2} - 4\sqrt{3}$$

$$6\sqrt{6}$$

$$2\sqrt{2} + \sqrt{3} - 5\sqrt{6}$$

$$-21\sqrt{2} + 3\sqrt{3}$$

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

$$\sqrt{5} + \sqrt{2}$$