

平方根の計算 - 6

『加法・減法』

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

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

1, 次の計算を下さい。

45
19

$$4\sqrt{5} + 2\sqrt{5}$$

$$5\sqrt{2} - 8\sqrt{2}$$

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

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

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

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

2 , 次の計算をしなさい。

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

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

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

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

⑤ $2\sqrt{3} + 3\sqrt{4} - 32\sqrt{3}$

$$4\sqrt{5} - 6\sqrt{2} + 5\sqrt{5}$$

$$5\sqrt{3} + 7\sqrt{7} - 9\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - 4\sqrt{3}$$

$$2\sqrt{3} - 6\sqrt{6} + 12\sqrt{6} + 24\sqrt{3}$$

$$3\sqrt{5} + 5\sqrt{3} - 7\sqrt{3} + 2\sqrt{2} - 3\sqrt{3}$$

$$2\sqrt{11} - 5\sqrt{7} - 12\sqrt{11} - 4\sqrt{7}$$

例題 ; $7\sqrt{3} - 3\sqrt{5}$ $\sqrt{2} + 6\sqrt{3}$

1 ; $6\sqrt{5}$ $-3\sqrt{2}$ $\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$ $2\sqrt{5} + 2\sqrt{3}$ $\sqrt{2} + 5\sqrt{3}$ $-\sqrt{5} - \sqrt{3}$

2 ; $\sqrt{6} - 2\sqrt{3}$ $6\sqrt{2} + 2$ $2\sqrt{2}$ $2\sqrt{2} + 4\sqrt{3}$ $6 - 30\sqrt{3}$ $-6\sqrt{2} + 9\sqrt{5}$

$-6\sqrt{2} + \sqrt{3} + 7\sqrt{7}$ $26\sqrt{3} + 6\sqrt{6}$ $3\sqrt{5} - 5\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$ $-10\sqrt{11} - 9\sqrt{7}$