

平方根の計算—発展 2

『展開公式』

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

$$(2\sqrt{3} + 3\sqrt{5})^2$$

1, 次の計算を“暗算で”しなさい。

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

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

$$(3\sqrt{3} + \sqrt{7})(3\sqrt{3} - \sqrt{7})$$

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

2 , 次の計算を下さい。

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

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

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

$(3\sqrt{2} - 2\sqrt{7})(2\sqrt{7} + 3\sqrt{2})$

$(3\sqrt{10} + \sqrt{6})^2$

$(3\sqrt{5} - 4)(3\sqrt{5} + 4)$

例題 ;	1 7	57 + 12√15			
1 ;	2 2	21 - 6√6	2 0	66 + 36√2	
2 ;	30 - 12√6	- 1 5	86 - 48√3	- 1 0	96 + 12√15
					2 9