

平方根の計算—発展 1

『展開公式』

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

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

1, 次の計算を“暗算で”しなさい。

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

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

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

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

2 , 次の計算を下さい。

$$\left(\sqrt{6}-\sqrt{2}\right)^2$$

$$\left(\sqrt{5}+\sqrt{7}\right)\left(\sqrt{5}-\sqrt{7}\right)$$

$$\left(\sqrt{12}-\sqrt{3}\right)^2$$

$$\left(\sqrt{2}+\sqrt{7}\right)\left(-\sqrt{7}+\sqrt{2}\right)$$

$$\left(\sqrt{18}+\sqrt{5}\right)^2$$

$$\left(\sqrt{13}+3\right)\left(\sqrt{13}-3\right)$$

例題；	3	$8-2\sqrt{15}$				
1；	4	$5-2\sqrt{6}$	- 4	$9+6\sqrt{2}$		
2；	$8-4\sqrt{3}$	- 2	3	- 5	$23+6\sqrt{10}$	4