

乗法公式を利用して計算しよう

公式2 $(a+b)(c+d) = ac + ad + bc + bd$

★ $(\sqrt{2}+1)(\sqrt{3}+2) = \sqrt{6} + 2\sqrt{2} + \sqrt{3} + 2$

公式3 $(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$

★ $(\sqrt{5}+2)(\sqrt{5}+4) = (\sqrt{5})^2 + 6\sqrt{5} + 8$
 $= 5 + 6\sqrt{5} + 8 = 13 + 6\sqrt{5}$

印刷して、紙の上でやってネ！

😊 公式2を使って、計算しなさい。		😊 公式3を使って、計算しなさい。	
1	$(\sqrt{3}+2)(\sqrt{5}+4)$	1	$(\sqrt{3}+1)(\sqrt{3}+5)$
2	$(\sqrt{7}+3)(\sqrt{2}+3)$	2	$(\sqrt{7}+4)(\sqrt{7}+3)$
3	$(\sqrt{2}+1)(\sqrt{13}+2)$	3	$(\sqrt{2}-5)(\sqrt{2}-3)$
4	$(\sqrt{5}+4)(3+\sqrt{6})$	4	$(\sqrt{6}-4)(\sqrt{6}-1)$
5	$(\sqrt{10}+5)(\sqrt{3}-4)$	5	$(\sqrt{5}+8)(\sqrt{5}-2)$
6	$(\sqrt{2}-5)(\sqrt{6}-3)$	6	$(\sqrt{10}+3)(\sqrt{10}-6)$
7	$(\sqrt{6}-1)(\sqrt{3}+1)$	7	$(\sqrt{2}-6)(\sqrt{2}+9)$
8	$(\sqrt{8}+4)(\sqrt{3}-2)$	8	$(\sqrt{11}-4)(\sqrt{11}+3)$
9	$(2\sqrt{6}+3)(\sqrt{3}+4)$	9	$(2\sqrt{3}+4)(2\sqrt{3}+1)$
10	$(\sqrt{2}+1)(\sqrt{3}-\sqrt{2}+1)$	10	$(5\sqrt{2}-3)(5\sqrt{2}+1)$