

問題番号 09M02_kakunin3_03 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中3 第2章 平方根⑤～⑧ 練習問題 No.3	うんな進学塾HP 
---	--------------------------------------	---

1. $\sqrt{5} = 2.24$ として次の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{500}$

(2) $\sqrt{0.2}$

(3) $\sqrt{80}$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

2. $x = \sqrt{5} + \sqrt{2}$, $y = \sqrt{5} - \sqrt{2}$ のとき、次の値を求めなさい。

(1) $x^2 - 2xy + y^2$

(2) $x^2 + y^2$

(1)	(2)
-----	-----

3. $\sqrt{6}$ の小数部分を a とするとき、次の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{6} - a$

(2) $a(+2)$

(1)	(2)
-----	-----

4. $x = 4 + \sqrt{3}$ のとき、次の値を求めなさい。

(1) $x^2 - 2x - 8$

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

(1)	(2)
-----	-----