

平方根の計算 - 2

『乗 法』

$$\sqrt{3} \times \sqrt{6}$$

$$2\sqrt{6} \times 4\sqrt{12}$$

$$2\sqrt{6} \times 3\sqrt{15}$$

$$2\sqrt{3} \times 3\sqrt{12}$$

1, 次の計算を“暗算”でしなさい。

45
15

$$\sqrt{2} \times \sqrt{6}$$

$$\sqrt{3} \times \sqrt{15}$$

$$\sqrt{6} \times \sqrt{18}$$

$$2\sqrt{3} \times 3\sqrt{18}$$

$$3\sqrt{2} \times 5\sqrt{10}$$

$$5\sqrt{7} \times 2\sqrt{14}$$

$$3\sqrt{10} \times 2\sqrt{15}$$

$$2\sqrt{6} \times 3\sqrt{12}$$

$$4\sqrt{6} \times 2\sqrt{15}$$

2, 次の計算を“暗算”でしなさい。

$$\sqrt{3} \times \sqrt{8}$$

$$\sqrt{5} \times \sqrt{8}$$

$$\sqrt{3} \times \sqrt{27}$$

$$3\sqrt{3} \times 2\sqrt{12}$$

$$5\sqrt{6} \times 2\sqrt{24}$$

$$2\sqrt{7} \times 4\sqrt{14}$$

$$3\sqrt{7} \times 5\sqrt{28}$$

$$7\sqrt{6} \times 3\sqrt{15}$$

$$\sqrt{12} \times 6\sqrt{24}$$

$$4\sqrt{6} \times 2\sqrt{12}$$

$$3\sqrt{7} \times 2\sqrt{28}$$

$$3\sqrt{12} \times 2\sqrt{14}$$

$$2\sqrt{15} \times 3\sqrt{10}$$

$$6\sqrt{8} \times 3\sqrt{14}$$

$$\sqrt{48} \times 3\sqrt{24}$$

例題；	$3\sqrt{2}$	$48\sqrt{2}$	$18\sqrt{10}$	36					
1；	$2\sqrt{3}$	$3\sqrt{5}$	$6\sqrt{3}$	$18\sqrt{6}$	$30\sqrt{5}$	$70\sqrt{2}$	$30\sqrt{6}$	$36\sqrt{2}$	$24\sqrt{10}$
2；	$2\sqrt{6}$	$2\sqrt{10}$	9	36	120	$56\sqrt{2}$	210	$63\sqrt{10}$	$72\sqrt{2}$
	$48\sqrt{2}$	84	$12\sqrt{42}$	$30\sqrt{6}$	$72\sqrt{7}$	$72\sqrt{2}$			