

1. 밑변의 길이가 $\frac{1}{\sqrt{2}}$ cm, 높이가 $\sqrt{8}$ cm 인 삼각형의 넓이를 구하여라.

 답: _____ cm²

2. $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{5}} - \frac{3\sqrt{b}}{10}$ 가 0 이 되려면 a 는 b 의 몇 배이어야 하는지 구하여라.

 답: _____ 배

3. $a = \sqrt{32} - \frac{12}{\sqrt{8}}, b = \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{12}}{3\sqrt{6}}$ 일 때, $\frac{a}{b}$ 의 값을 구하여라.

 답: $\frac{a}{b} =$ _____

4. $a = \frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1}$ 일 때, $a - \frac{1}{a}$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

5. $a = \sqrt{5}$ 일 때, $\frac{\sqrt{a+1}}{\sqrt{a-1}} + \frac{\sqrt{a-1}}{\sqrt{a+1}}$ 를 간단히 하여라.

 답: _____