

7	제곱근의 계산 1차시	1. 실수와 그 계산 2. 근호를 포함한 식의 계산 학습주제 : 제곱근의 곱셈 (교과서 32p.~34p.)	학번	
	형성평가		이름	

1 다음을 $\sqrt{a}$ 또는 $-\sqrt{a}$ 의 꼴로 나타내시오.

(1) $\sqrt{2}\sqrt{5} = \sqrt{\quad}$

(2) $\sqrt{\frac{7}{4}}\sqrt{\frac{8}{21}} = \sqrt{\frac{\quad}{\quad}}$

(3) $2\sqrt{6} = \sqrt{\quad}$

(4) $-5\sqrt{5} = -\sqrt{\quad}$

2 다음을 $a\sqrt{b}$ 의 꼴로 나타내시오.

(1) $\sqrt{75} = \square\sqrt{\square}$

(2) $\sqrt{120} = \square\sqrt{\square}$

(3) $-\sqrt{242} = \square\sqrt{\square}$

(4) $-\sqrt{200} = \square\sqrt{\square}$

3 $\sqrt{500} = a\sqrt{5}$ 일 때, a 의 값을 구하시오. $a = \square$

4 $\sqrt{2} \times \sqrt{a} \times \sqrt{5} = \sqrt{40}$ 을 만족시키는 a 의 값을 구하시오. $a = \square$

5 $3\sqrt{2} \times \sqrt{n} = \sqrt{3} \times \sqrt{48}$ 을 만족시키는 n 의 값을 구하시오. $n = \square$