

8 **제곱근의 계산 2차시**
형성평가

1. 실수와 그 계산 2. 근호를 포함한 식의 계산
학습주제 : 제곱근의 나눗셈과 분모의 유리화
(교과서 35p.~38p.)

학번

이름

1 다음을 간단히 하시오.

$$(1) \frac{\sqrt{25}}{\sqrt{5}} = \sqrt{\quad}$$

$$(2) -\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{98}} = -\frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$$

$$(3) 2\sqrt{10} \div \sqrt{2} = \quad \sqrt{\quad}$$

$$(4) -\sqrt{6} \div \sqrt{\frac{1}{2}} = -\quad \sqrt{\quad}$$

$$(5) \sqrt{\frac{6}{5}} \times \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{3}} = \quad$$

$$(6) \frac{\sqrt{5}}{2} \div \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{10}} = \frac{\quad}{\quad}$$

2 다음 수의 분모를 유리화하시오.

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

$$(2) -\frac{4}{\sqrt{3}} = -\frac{\quad \sqrt{\quad}}{\quad}$$

$$(3) \frac{7}{\sqrt{14}} = \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$$

3 $2\sqrt{30} \div \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{15}} \div \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{12}}$ 을 간단히 하면? $\quad \sqrt{\quad}$

4 $\frac{\sqrt{14}}{\sqrt{48}} \times \frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{7}} \div \sqrt{\frac{2}{9}}$ 을 간단히 하면? $\frac{\quad}{\quad}$