1	제곱근과 실수 1차시	Ⅰ. 실수와 그 계산 1. 제곱근과 실수	학번	
	형성평가	학습주제 : 제곱근의 필요성과 뜻 (교과서 14p~16p)	이름	

1 다음 수의 제곱근을 구하시오.

(1) 4 ➜ $\pm\square$ (2) 169 ➜ $\pm\square$ (3) $\frac{16}{9}$ ➜ $\pm\frac{\square}{\square}$ (4) $(-4)^2$ ➜ $\pm\square$

2 다음 수의 제곱근을 근호를 사용하여 나타내시오.

(1) 3 ➜ $\pm\sqrt{\square}$ (2) 11 ➜ $\pm\sqrt{\square}$ (3) $\frac{5}{11}$ ➜ $\pm\sqrt{\frac{\square}{\square}}$ (4) $\frac{2}{7}$ ➜ $\pm\sqrt{\frac{\square}{\square}}$

3 다음을 근호를 사용하여 바르게 나타낸 것은?

(1) 7의 제곱근 ① $\sqrt{7}$ ② $-\sqrt{7}$ ③ $\pm\sqrt{7}$

(2) 제곱근 5 ① $\sqrt{5}$ ② $-\sqrt{5}$ ③ $\pm\sqrt{5}$

(3) 5의 양의 제곱근 ① $\sqrt{5}$ ② $-\sqrt{5}$ ③ $\pm\sqrt{5}$

(4) 13의 음의 제곱근 ① $\sqrt{13}$ ② $-\sqrt{13}$ ③ $\pm\sqrt{13}$

4 다음 보기 중 제곱근에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. $-\sqrt{7}$은 7의 제곱근이다.
ㄴ. 9^2의 제곱근은 ± 3이다.
ㄷ. 제곱근 0.16은 0.4이다.
ㄹ. 제곱하여 0.1이 되는 수는 없다.

LIVEWORKSHEETS