

1. 다음 중 두 수의 대소 관계가 옳은 것의 개수는?

보기

- ㉠ $\sqrt{37}-1 < 6$
- ㉡ $\sqrt{2}+4 < \sqrt{3}+4$
- ㉢ $-\sqrt{(-3)^2}+2 > -\sqrt{10}-1$
- ㉣ $\frac{1}{2} < \frac{1}{\sqrt{2}}$
- ㉤ $4-\sqrt{2} > 2+\sqrt{2}$

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개

2. $a < 0$ 일 때, $\sqrt{(2a)^2} - \sqrt{(-a)^2}$ 을 간단히 하면?

① $3a$

② $-3a$

③ a

④ $-a$

⑤ $5a$

3. 다음 보기 중 두 수의 대소 관계가 옳은 것을 모두 골라라.

보기

- ㉠ $\sqrt{11}-2 > -2+\sqrt{10}$
- ㉡ $\sqrt{20}-4 > 1$
- ㉢ $\sqrt{15}-\sqrt{17} > -\sqrt{17}+4$
- ㉣ $2-\sqrt{3} < \sqrt{5}-\sqrt{3}$
- ㉤ $-\sqrt{7}-\sqrt{2} > -\sqrt{7}-1$
- ㉥ $\frac{1}{2}-\sqrt{5} < -\sqrt{5}+\frac{\sqrt{2}}{4}$

 답: _____

 답: _____

4. $\sqrt{\frac{32}{3}}x$ 가 자연수가 되기 위한 x 의 값 중 가장 큰 두 자리 자연수를 구하여라.

 답: _____