1.
$$X = \sqrt{144} \times \sqrt{\left(-\frac{2}{3}\right)^2} - \sqrt{\frac{25}{4}} \div \left(-\sqrt{\frac{5}{4}}\right)^2$$
 일 때, $10X$ 값을 구하여라.

 ${f 2}$. 다음 보기 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

보기

 \bigcirc x=1 일 때, $\sqrt{15+x}$ 는 자연수가 된다.

① x = 3 일 때, $\sqrt{24 + x}$ 는 자연수가 된다.

© x = 4 일 때, $\sqrt{140 + x}$ 는 자연수가 된다.

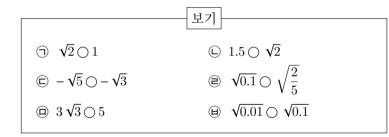
② x = 6 일 때, $\sqrt{85 + x}$ 는 자연수가 된다.

3. 다음 중 $\sqrt{17-2x}$ 가 자연수가 되게 하는 자연수 x 의 값을 모두 구하여라.

> 답:

▶ 답:

 다음 ○ 안에 들어갈 < 의 개수를 x , > 의 개수를 y 라 할 때, xy 를 구하여라.



▶ 답:

5. 다음 보기 중 옳은 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

보기

- \bigcirc a가 자연수 일 때. \sqrt{a} 가 유리수인 경우가 있다.
 - \bigcirc $\frac{(정수)}{(00) 아닌 정수)}$ 꼴로 나타낼 수 없는 수는 무리수이다.
 - ⓒ 무리수에는 음수와 양수가 모두 존재 한다.
 - ② 근호 안의 수가 제곱수인 수는 무리수이다.
 - ① \sqrt{n} 이 무리수가 되는 것은 n이 소수일 때이다.

▶ 답: 개