1.	보기 중에서 무리수인] 것을 모두 찾으면 ?	
	① $\sqrt{14}$	② $\sqrt{0.1}$	③ 1.3

⑤ π

 $4 \sqrt{0.04}$

다음 보기 중 순환하지 않는 무한소수는 모두 몇 개인가? $\frac{\sqrt{16}}{3}$, $\sqrt{7}$ - 4, 3.14, 0.2 $\dot{3}$, - $\sqrt{0.01}$, $\sqrt{49}$

1) 1개 2) 2개 3) 3개 4) 4개 5) 5개

3.	다음 중 무리수를 <u>모두</u> 고르면?		

③ 3.14

① π	2	$\sqrt{49}$	
		3	

 $4 - \sqrt{100 - 1}$ $5 \frac{3}{7}$

4. 다음 중 무리수를 모두 고르면? 보기

७, ७, ०

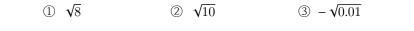
\bigcirc $\sqrt{3}$	\bigcirc $\sqrt{13}$	© $\sqrt{2} + \sqrt{9}$

다음 중 유리	뭐수가 아닌 수를	문모두 고르면? (정답 2기	ዝ)	
0 /	-			-	

① $-\sqrt{0.16}$ ② $\sqrt{0.3}$ ③ $\sqrt{2}-1$

4.27 $3 - \sqrt{4}$

 $4 \sqrt{3} + 3$

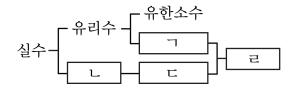


(5) $\sqrt{3} - 1$

다음 중 무리수에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르면? (정답 2개) ② 분수로 나타낼 수 없는 수 ① 순화하지 않는 무한소수 ③ 유한소수 ④ 순화소수

⑤ 유리수가 아닌 수

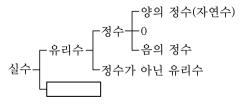
다음은 실수를 분류한 표이다. □안에 들어갈 말로 바르게 짝지어진 것을 모두 고르면? (정답 2개)



- ① ㄱ. 비순화소수
- ② L. 무리수 ③ ㄷ. 무한소수
- ⑤ ㄹ. 무한소수

④ C. 순화소수

① $\sqrt{5} + 1$



$$2 - \frac{\pi}{2}$$
 3 $\sqrt{0.9}$

 $0.1234 \cdots$

10. 다음 보기 중 옳은 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

보기

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

▶ 답: 개

11.	다음 보기 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 찾아라.
	보기
	① 유한소수는 유리수이다.
	© 무한소수는 무리수이다.
	© 무한소수는 순환소수로 나타낼 수 있다.
	② 모든 양수는 2 개의 무리수 제곱근을 갖는다.
	◎ 제곱근 4 는 ±2 이다.
	④ 실수 중에서 유리수가 아닌 수는 모두 무리수이다.
	\odot a 가 자연수일 때, \sqrt{a} 가 무리수인 경우가 있다.
	답:
	답:
	답:
	답:

▶ 답:

12. 다음 보기에서 옳은 것의 개수는?

보기

- ① 모든 무한소수는 무리수이다.
- © 0 이 아닌 모든 유리수는 무한소수 또는 유한소수로 나타낼 수 있다.
- ⓒ -100 은 √10000 의 제곱근이다.
- 음이 아닌 수의 제곱근은 반드시 2개가 있고, 그 절댓값은 같다.
- \bigcirc $\sqrt{25} = \pm 5$
- ⊕ 모든 유리수는 유한소수이다.

- ① 1개 ② 2개
- ③ 3개

⑤ 5개

4) 4개

- **13.** 다음 중 항상 성립하는 것은? ① (무리수) + (유리수) = (무리수)
 - ③ (무리수) × (무리수) = (무리수) ④ (무리수) ÷ (무리수) = (무리수)

⑤ (유리수) × (무리수) = (무리수)

- **14.** 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?
 - ① 두 유리수 $\frac{1}{5}$ 과 $\frac{1}{3}$ 사이에는 무수히 많은 유리수가 있다.
 - ② 두 무리수 $\sqrt{5}$ 와 $\sqrt{6}$ 사이에는 무수히 많은 무리수가 있다.
 - ③ √5 에 가장 가까운 유리수는 2 이다.④ 서로 다른 두 유리수의 합은 반드시 유리수이지만, 서로 다른
 - 두 무리수의 합 또한 반드시 무리수이다. ⑤ 실수와 수직선 위의 점 사이에는 일대일 대응이 이루어진다.

15.	$\sqrt{2}$ 에 대한 다음 보기의 설명 중 옳은 것을 모두 골라라.
	보기
	⑤ 무리수이다.
	© 2 의 양의 제곱근이다.
	© 소수로 나타내면 순환하는 무한소수이다.
	② 기약분수로 나타낼 수 없다.
	답:

	답:			
--	----	--	--	--

▶ 답: _____