

1. 다음중 유리수가 아닌 것을 모두 찾아라.

① $\frac{4}{9}$

② $\frac{21}{2^2 \times 3 \times 5}$

③ π

④ $0.7958243\cdots$

⑤ $0.3\dot{7}$

2. 다음 중 유리수는 모두 몇 개인가?

-1.87 1.2345... 4.96 π 7.5121212...

 답: _____ 개

3. 다음 분수 중에서 유한소수로 나타낼 수 없는 것은?

- ① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{9}{16}$ ③ $\frac{14}{5}$ ④ $\frac{6}{12}$ ⑤ $-\frac{13}{14}$

4. 다음 분수 중에서 유한소수로 나타낼 수 없는 것을 골라라.

$\textcircled{\text{㉠}} \frac{2}{5}$	$\textcircled{\text{㉡}} \frac{5}{11}$	$\textcircled{\text{㉢}} -\frac{7}{4}$	$\textcircled{\text{㉣}} -\frac{12}{15}$	$\textcircled{\text{㉤}} -\frac{16}{5}$
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	--

 답: _____

5. 분수 $\frac{21}{270} \times \square$ 가 유한소수가 될 때, $\square$ 값을 모두 골라라.

① 3

② 6

③ 9

④ 12

⑤ 18

6. 다음 안에 알맞은 수를 써넣어라.
- $\frac{11}{252} \times A$ 가 유한소수가 되려면, A 는 의 배수이어야 한다.

 답: _____