

1. 다음 중 유리수는 몇 개인지 구하여라.

$$-\frac{1}{3}, 0, 0.01, 2\frac{1}{5}, \pi, 3, 0.121231234\cdots$$



답:

개

2. 분수  $\frac{7 \times a}{84}$  를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때,  $a$  의 값이 될 수 있는 수 중에서 가장 큰 두 자리의 정수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 보기 중 유리수가 아닌 것을 모두 골라라.

보기

㉠  $-10$

㉡  $\frac{17}{5}$

㉢  $0$

㉣  $\pi$

㉤  $4.1727$

㉥  $\pi - 3$

㉦  $-\frac{2}{3}$

㉧  $0.35555$

㉨  $\frac{12}{2}$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

4.  $\frac{A}{420}$  가 유향소수로 나타내어질 때,  $A$  가 될 수 있는 자연수 중에서  
100에 가장 가까운 수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

5. 다음 중 유리수가 아닌 것은?

①  $\pi$

②  $0.\dot{1}\dot{7}$

③ 3.14

④  $\frac{3^5}{2^3 \times 3 \times 7}$

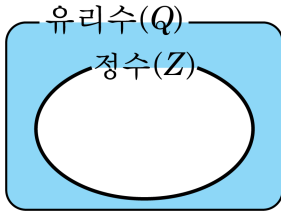
⑤  $0.21\dot{3}\dot{4}$

6. 다음 분수를  $\frac{x}{210}$  를 유한소수로 나타내는 과정이다. 유한소수가 되기 위한 가장 작은 자연수  $x$  의 값을 구하고, 그때의 유한소수를 구하여라.



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

7. 다음 색칠한 부분에 속하는 것은?



① 0

②  $\frac{4}{5}$

③ -2

④ 4

⑤  $\frac{6}{3}$