

1. 다음 중 유리수는 몇 개인지 구하여라.

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

 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

|                                      |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> -10            | <input type="radio"/> $\frac{17}{5}$ | <input type="radio"/> 0              |
| <input type="radio"/> $\pi$          | <input type="radio"/> 4.1727         | <input type="radio"/> $\pi - 3$      |
| <input type="radio"/> $-\frac{2}{3}$ | <input type="radio"/> 0.35555        | <input type="radio"/> $\frac{12}{2}$ |

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

4.  $\frac{A}{420}$  가 유한소수로 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

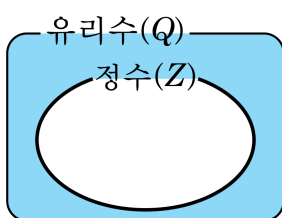
④  $\frac{3^5}{2^3 \times 3 \times 7}$

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  $\frac{6}{3}$