1. 다음 중 유리수인 것을 모두 찾으면?

① $\frac{11}{8}$ ② π ③ $\frac{11}{3\times 5^2}$

④ 1.415 ⑤ $\frac{63}{2^2\times 3\times 7}$

2. $a \neq 0$이고, a, b가 정수일 때, 다음 중 $\frac{b}{a}$의 꼴로 나타낼 수 <u>없는</u> 것은?

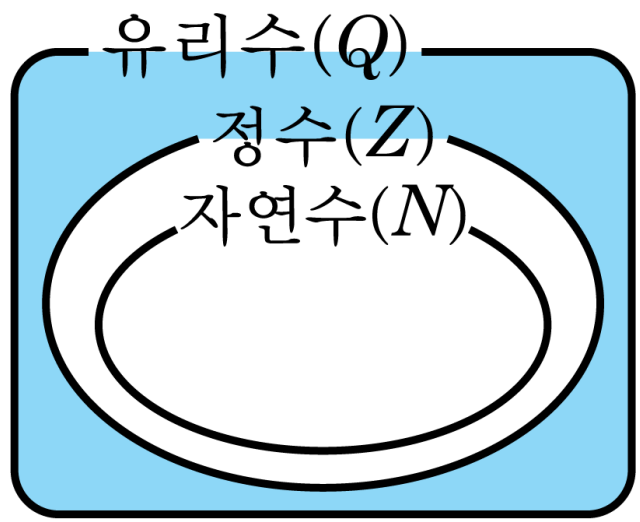
① 0
② -2
③ 0.17
④ $\frac{3}{2}$
⑤ $1.020030004\cdots$

3. $a \neq 0$ 일 때, $\frac{b}{-a}$ 의 꼴로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르면?

① $0.1212\cdots$ ② $3\pi - 1$ ③ 0

④ -1 ⑤ $3.141592\cdots$

4. 다음 보기 중 그림의 색칠한 부분에 속하는 수를 모두 구하여라.



보기

$3,\quad -5,\quad 0,\quad \frac{9}{4},\quad \pi,\quad -\frac{7}{6}$

답 : _____

답 : _____

5. 다음 중 $\frac{b}{a}$ (a, b는 정수, $a \neq 0$)의 꼴로 나타낼 수 <u>없는</u> 것은?

① 정수 ② 자연수 ③ 유한소수

④ 순환소수 ⑤ 무한소수