

1. 다음중 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

① π

② -3

③ $\frac{17}{5}$

④ $3.5\dot{4}$

⑤ $0.1010010001\dots$

2. 다음 중 $\frac{n}{m}$ 의 꼴로 나타낼 수 없는 수를 모두 구하여라. (단, m, n 은 정수이고 $m \neq 0$ 이다.)

3.14 -10 π 0 30

 답: _____

3. 다음 중 유리수는 모두 몇 개인지 구하여라.

- ㉠ -1.5
- ㉡ $\frac{11}{9}$
- ㉢ 0.101011011001100011...
- ㉣ π
- ㉤ 3.08
- ㉥ 0.012201220122...

▶ 답: _____ 개

4. 다음 중 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

- ① -2 ② $1.5\dot{2}$ ③ 0 ④ 3.14 ⑤ $\frac{2}{15}$

5. 분수 $\frac{18}{2^2 \times x \times 5}$ 을 소수로 나타내면 순환소수가 된다고 한다. x 값이 될 수 있는 것은?

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

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

① 3

② 6

③ 9

④ 12

⑤ 18

7. 분수 $\frac{x}{30}$ 는 유한소수로 나타낼 수 있고, 기약분수로 고치면 $\frac{2}{y}$ 가 된다고 한다. $x-y$ 의 값을 구하여라. (단, x 는 $10 < x < 20$ 인 정수)

▶ 답: _____