

1. 다음 중 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

① π

② -3

③ $\frac{17}{5}$

④ $3.\dot{5}\dot{4}$

⑤ 0.1010010001 ...

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 $1.\dot{5}\dot{2}$

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 $\frac{21}{270} \times \boxed{\quad}$ 가 유한소수가 될 때, $\boxed{\quad}$ 값을 모두 골라라.

① 3

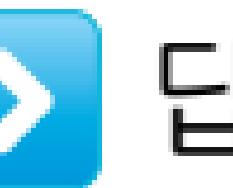
② 6

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: