

1. 다음 중 유리수는 모두 몇 개인지 구하여라.

- Ⓐ -1.5
- Ⓑ  $\frac{11}{9}$
- Ⓒ 0.101011011001100011…
- Ⓓ  $\pi$
- Ⓔ 3.08
- Ⓕ 0.012201220122…



답:

개

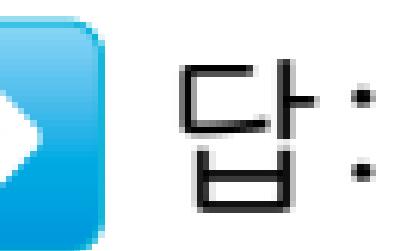
2. 유리수  $\frac{14}{2^3 \times 3 \times 5^2 \times 7^2}$  에 어떤 수  $a$  를 곱하여 유한소수를 만들 때,  
가장 작은 자연수  $a$  를 구하여라.



답:

---

3.  $\frac{5}{12}$  와  $\frac{5}{9}$  의 순환마디를 각각  $a$ ,  $b$  라 할 때,  $a+b$ 의 값을 구하여라.



답:

4. 순환소수  $3.\dot{4}\dot{6}\dot{9}$  를 분수로 나타내어라.



답:

5.

다음을 만족하는  $x$  의 값을 구하여라.

$$3.2\dot{3} + 0.\dot{5}x = \frac{7}{2}$$



답: