

1. A 가 유한소수일 때, 다음 <보기>에서 A 에 해당하지 않는 것은 몇 개인지 구하여라.

보기

$\textcircled{\tiny A} \frac{2}{3}$

$\textcircled{\tiny B} \frac{3}{15}$

$\textcircled{\tiny C} 3.141592\dots$

$\textcircled{\tiny D} \frac{3}{12}$

$\textcircled{\tiny E} \pi$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

유한소수 : 분모가 2 또는 5의 거듭제곱으로만 이루어져야 한다.
<보기> 중 무한소수의 개수를 구하면 된다. 따라서, 분모를 2 또는 5의 거듭제곱으로 만들 수 없는 것은 $\textcircled{\tiny A}, \textcircled{\tiny D}, \textcircled{\tiny E}$ 의 3개이다.

