

1. 다음 분수 중 유한소수로 나타낼 수 있는 것을 골라라.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{27}{56}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{7}{39}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \frac{7}{21}$$

$$\textcircled{\text{㉤}} \frac{5}{23}$$



답: _____

2. 다음 <보기>에서 유한소수가 되는 것을 모두 고르면?

보기

㉠ 3.65

㉡ $0.38888\dots$

㉢ 0.325

㉣ $\frac{3}{8}$

㉤ $1.010010001\dots$

㉥ $\frac{4}{9}$

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉠, ㉣

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

3. $\frac{3}{392} \times A$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, A 의 값 중 가장 작은 자연수는?

① 42

② 45

③ 47

④ 49

⑤ 50

4. 다음 분수를 $\frac{x}{210}$ 를 유한소수로 나타내는 과정이다. 유한소수가 되기 위한 가장 작은 자연수 x 의 값을 구하고, 그때의 유한소수를 구하여라.



답: $x =$ _____

5. 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: _____