

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...
㉢ 0.325	㉣ $\frac{3}{8}$
㉤ 1.010010001...	㉥ $\frac{4}{9}$

- 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: _____