

1. 다음 분수 $\frac{3}{7}$ 을 소수 나타낼 때, 110번째 자리의 수는?

- ① 2 ② 4 ③ 5 ④ 7 ⑤ 8

2. 다음 분수를 소수로 나타낼 때 유한소수로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르면?

① $\frac{7}{12}$

② $\frac{5}{16}$

③ $\frac{33}{18}$

④ $\frac{33}{45}$

⑤ $\frac{9}{60}$

3. 다음 분수를 순환소수로 나타낼 때, 순환마디 개수가 가장 많은 것의 기호를 써라.

$\textcircled{\text{㉠}} \frac{2}{3}$	$\textcircled{\text{㉡}} \frac{4}{7}$	$\textcircled{\text{㉢}} \frac{1}{6}$	$\textcircled{\text{㉣}} \frac{4}{11}$	$\textcircled{\text{㉤}} \frac{3}{11}$
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

 답: _____

5. a 는 10보다 작은 자연수이고 분수 $\frac{a}{70}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, a 의 값이 될 수 있는 수는?

① 2 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

6. $\frac{a}{70}$ 를 소수로 나타내면 유한소수이고, 기약분수로 고치면 $\frac{1}{b}$ 이다. a 가 가장 작은 한 자리의 자연수일 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

7. $\frac{1}{250} < 0.\overline{abc0} - 0.\overline{ab0c} < \frac{1}{200}$ 를 만족하는 한 자리 자연수 c 의 값을 구하여라.

 답: _____