

1. 다음중 유리수가 아닌 것을 모두 찾아라.

① $\frac{4}{9}$

② $\frac{21}{2^2 \times 3 \times 5}$

③ π

④ $0.7958243\cdots$

⑤ $0.3\dot{7}$

2. 다음 안에 알맞은 수를 써넣어라.
- $\frac{11}{252} \times A$ 가 유한소수가 되려면, A 는 의 배수이어야 한다.

 답: _____

3. 다음 분수 중에서 유한소수로 나타낼 수 없는 것을 골라라.

$\textcircled{\text{㉠}}$	$\frac{2}{5}$	$\textcircled{\text{㉡}}$	$\frac{5}{11}$	$\textcircled{\text{㉢}}$	$-\frac{7}{4}$	$\textcircled{\text{㉣}}$	$-\frac{12}{15}$	$\textcircled{\text{㉤}}$	$-\frac{16}{5}$
--------------------------	---------------	--------------------------	----------------	--------------------------	----------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-----------------

 답: _____

4. 다음 중에서 유한소수로 나타낼 수 있는 분수에 해당하는 말을 찾아서 이어 써라.

사람들은	공부	우리가	끝내고	저마다	떡볶이
$\frac{2}{9}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{7}{30}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{5}{2 \times 3}$	$\frac{4}{25}$
먹으려	우리들의	가자	힘에 겨운	슬픔의	사랑이
$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{78}{120}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{3}{2 \times 3^2}$	$\frac{11}{9}$

 답: _____

5. $\frac{\square}{180}$ 가 유한소수로 나타내어질 때, $\square$ 안에 들어갈 수 있는 것은?

① 3

② 6

③ 9

④ 12

⑤ 15

6. 다음 중 유리수는 모두 몇 개인지 구하여라.

$-\frac{2}{3}, \quad \pi+1, \quad 0, \quad 1.5\dot{2}, \quad \frac{3}{10}, \quad 0.010010001\dots$

 답: _____ 개

7. 다음의 수 중 유한소수인 것을 모두 골라라.

$\frac{13}{20}$,	$\frac{14}{70}$,	$\frac{12}{55}$,	$\frac{21}{75}$,	$\frac{16}{150}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. $\frac{1}{2^3 \times 5 \times 7} \times \square$ 가 유한소수로 나타내어질 때, $\square$ 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수를 구하여라.

 답: _____