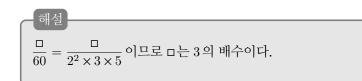
•
$$a=2,\ b=1.\dot{9}, c=2.\dot{0}$$
 이라 할 때, $a,\ b,\ c$ 사이의 관계로 옳은
것은?

①
$$a = c > b$$
 ② $c > a > b$ ③ $a = b < c$ ④ $a > c > b$

기설
$$2 = 1.\dot{9} = \frac{19-1}{9} = \frac{18}{9} = 2.\dot{0} = \frac{20-2}{9} = \frac{18}{9}$$

$$\frac{1}{60}$$
가 유한소수로 나타내어질 때, 다음 중 \Box 는 어떤 수의 배수이어야하는가?



. 분수 $\frac{1}{7}$ 을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 96 번째 자리의 숫자를 구하여라.



 $\frac{1}{7} = 0.\dot{1}4285\dot{7}, \ 96 \div 6 = 16 \cdots 0$ 소수점 아래 96 번째 자리 숫자는 7이다. **4.** 다음은 순환소수 1.54 를 분수로 나타내는 과정이다. _____ 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

순환소수 1.54 를 x 로 놓으면 $x = 1.5444 \cdots$ $10x = 15.444 \cdots$ $100x = 154.444 \cdots$ (-) (-) 을 하면 90x = 139 (-) 마라서 (-) 이다.



해설

$$ightharpoonup$$
 정답: $\frac{139}{90}$

순환소수 1.54 를 x 로 놓으면 x = 1.5444…

$$10x = 15.444 \cdots$$
①
 $100x = 154.444 \cdots$ ①

○ - ③을 하면 90x = 139
 따라서 x = ¹³⁹/₉₀ 이다.

5. 다음 순환소수를 분수로 나타내는 방법이 바르게 된 것은?

①
$$0.\dot{2}3\dot{4} = \frac{234}{990}$$

② $0.\dot{1}3\dot{5} = \frac{135}{990}$
③ $2.\dot{3}9 = \frac{239 - 2}{990}$
④ $0.\dot{5}0\dot{2} = \frac{502}{999}$

① $0.\dot{2}3\dot{4} =$