

1. 순환소수 $0.5\dot{4}\dot{3} = x$ 를 분수로 고칠 때, 필요한 식은?

① $10x - x$

② $100x - x$

③ $100x - 10x$

④ $1000x - x$

⑤ $1000x - 10x$

2. $x = 1.2\dot{3}\dot{7}$ 을 분수로 나타내려고 할 때, 가장 편리한 계산식은?

① $10x - x$

② $100x - 10x$

③ $1000x - x$

④ $1000x - 10x$

⑤ $1000x - 100x$

3. 다음 순환소수를 분수로 나타내어라. (방정식을 세워 구하기)

1.045



답: _____

4. $0.2\dot{7} - 0.05\dot{7} = \frac{11}{a}$, $2.0\dot{9} \times 0.0\dot{2}5 = \frac{7}{b}$ 일 때, $\frac{a}{b}$ 를 순환소수로 나타내
어라.



답:

5. 한 자리 자연수 a, b 에 대하여, $0.6\dot{7} - 0.\dot{3} = 0.ab\dot{b}$ 일 때, $a \times 0.\dot{b}$ 을 순환소수로 바르게 나타낸 것은?

① $0.\dot{2}\dot{1}$

② $0.2\dot{1}$

③ $0.\dot{2}$

④ $1.\dot{3}$

⑤ $0.4\dot{1}$

6. $0.3\dot{4} - 0.\dot{1} = \frac{7}{a}$, $3.0\dot{5} \times 0.4\dot{5} = \frac{25}{b}$ 일 때, $\frac{a}{b}$ 를 순환소수로 나타낸 것은?

① $1.\dot{2}$

② $1.\dot{3}$

③ $1.\dot{4}$

④ $1.\dot{5}$

⑤ $1.\dot{6}$