1. $x = 0.\dot{1}$ 일 때, $1 + \dfrac{1}{1 + \dfrac{1}{x}}$ 의 값을 구하여라.

답: _____

2. $\frac{1}{2} < 0.\dot{A} < \frac{2}{3}$ 인 자연수 A 를 구하여라.

답: ____________

3. $13^{2009} + 16^{2009}$ 의 일의 자리의 숫자를 구하여라.

답: _____

4. 등식 $(-4x^A y^3) \div 2xy^B \times 2x^3 y = Cxy$ 일 때, $A+B+C$ 의 값을 구하여라.

답: _____

5. $3x-2(x+y)=2x-y=6$ 일 때, x^2-y^2 의 값을 구하여라.

답: _____