

1. 다음 보기의 수를 큰 수부터 차례대로 나열한 것은?

보기

㉠ 0.154

㉡ 0.154̇

㉢ 0.15̇4

㉣ 0.154̇

① ㉣ → ㉡ → ㉢ → ㉠

② ㉠ → ㉡ → ㉢ → ㉣

③ ㉣ → ㉢ → ㉡ → ㉠

④ ㉡ → ㉠ → ㉢ → ㉣

⑤ ㉢ → ㉣ → ㉡ → ㉠

**2.**  $\frac{a-3b}{3} - \frac{3a-5b}{4} = 2a-b$  를  $a$  에 관하여 풀면?

①  $a = \frac{2}{3}b$

②  $a = -\frac{2}{3}b$

③  $a = \frac{4}{27}b$

④  $a = \frac{10}{29}b$

⑤  $a = \frac{15}{29}b$

3.  $\frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{x}}} = \frac{1}{6}$  을 만족하는  $x$  의 값을 순환소수로 나타내면?

① 0.83

②  $0.8\dot{3}$

③  $0.\dot{8}\dot{3}$

④ 0.88

⑤  $0.\dot{8}8$

4.  $(xy^2)^2 \div \{-(xy^3)^2\} \times (-x^2y)^3$  을 간단히 하면?

①  $-\frac{y^4}{x^2}$

②  $-x^6y$

③  $\frac{y^4}{x^2}$

④  $x^6y$

⑤  $x^8y^2$