

1. 다음 중 순환소수 $1.2999\cdots$ 와 값이 같은 것은 어느 것인가?

- ① 1.2 ② 1.29 ③ 1.299 ④ 1.3 ⑤ 2

2. 영민이가 가지고 있는 연필의 개수는 x 개이고, 민영이가 가지고 있는 연필의 개수는 영민이가 가지고 있는 개수의 3 배보다 2 개 더 적고, 수영이는 민영이보다 5 개 더 많다. 수영이가 가지고 있는 연필의 개수를 x 에 관한 식으로 나타내어라.

 답: _____ 개

3. 다음 중 옳지 않은 것은?

① $x^5 \div (x^2)^3 = \frac{1}{x}$

② $y \div y^3 = \frac{1}{y^3}$

③ $\frac{z^2}{z^2} = 1$

④ $a^6 \div a^5 = a$

⑤ $b^{10} \div b^{10} = 1$

4. 집 근처 마트에서 700 원에 판매하는 아이스크림을 시장에서는 500 원에 판매한다. 시장을 다녀오는데 왕복 교통비가 1400 원이라면 아이스크림을 몇 개 이상 사는 경우에 시장에 가는 것이 유리한지 구하여라.

 답: _____ 개