

1. 높이가 $6a\text{ cm}$ 인 원뿔의 부피가 $32\pi a^3\text{ cm}^3$ 일 때, 밑면의 반지름의 길이는?

① $a\text{ cm}$ ② $2a\text{ cm}$ ③ $3a\text{ cm}$ ④ $4a\text{ cm}$ ⑤ $5a\text{ cm}$

2. $(2x+3)(3x-1) = Ax^2 + Bx + C$ 에서 상수 A, B, C 의 합 $A+B+C$ 의 값은?

① -10

② -5

③ 0

④ 5

⑤ 10

3. $\frac{5}{27}, \frac{23}{27}$ 을 각각 소수로 나타내면 $x - 0.\dot{4}, y + 0.\dot{4}$ 이다. $\frac{x}{y}$ 의 값은?

① $\frac{3}{11}$

② $\frac{4}{11}$

③ $\frac{8}{11}$

④ $\frac{13}{11}$

⑤ $\frac{17}{11}$