

1. 다음 계산 중 옳지 않은 것은?

①  $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times 8 = \frac{16}{9}$

②  $\left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \div \frac{5}{12} = \frac{1}{5}$

③  $(-12) \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times (-2)^2 = \frac{1}{2}$

④  $(-25) \div \left(-\frac{5}{2}\right) \times (-2)^2 = 40$

⑤  $(-4)^2 \times \left(-\frac{1}{8}\right) \div (-3)^2 = -\frac{2}{9}$

**2.**  $(6x - 4) - 2(4x + 3)$  을 간단히 할 때,  $x$  의 계수와 상수항의 합은?

①  $-11$

②  $-12$

③  $-13$

④  $-14$

⑤  $-15$

**3.** 기호  $\times$ ,  $\div$  를 생략하여 나타낸 것이다. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

①  $a \div a \div \frac{1}{b} \div b = \frac{a^2}{b}$

②  $0.1a \div b = \frac{0.1a}{b}$

③  $x + y \div 3 = \frac{x + y}{3}$

④  $x \div y \div 3 = \frac{x}{3y}$

⑤  $4 \div x - y = \frac{4}{x - y}$

4. 지훈이네 학교의 올해 남학생과 여학생 수는 작년에 비하여 남학생은 10% 감소하고, 여학생을 6% 증가했다. 작년 전체 학생 수가 880 명인데 올해는 작년보다 24 명이 줄었다고 할 때, 올해 남학생의 수는?

① 426 명

② 432 명

③ 448 명

④ 460 명

⑤ 480 명

5. 다음의 수 중에서 수직선에 나타냈을 때 가장 왼쪽에서 3번째 수는?

$$0.3, \frac{1}{3}, -0.9, \frac{17}{20}, -\frac{7}{17}$$

① 0.3

②  $\frac{1}{3}$

③ -0.9

④  $\frac{17}{20}$

⑤  $-\frac{7}{17}$