- 1. $\frac{a-3b}{3} \frac{3a-5b}{4} = 2a-b = a$ 에 관하여 풀면?
- ① a = 3b ② a = -3b ③ $a = \frac{1}{3}b$

- **2.** 어떤 다항식 A 에서 $-x^2 2x + 4$ 를 빼어야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $4x^2 + x - 3$ 이 되었다. 이 때. 어떤 다항식 A는?
 - ① $2x^2 + x 1$
- ② $3x^2 x + 1$
- $3) 4x^2 + x 3$
- $4 5x^2 + 3x 7$
- $5 6x^2 + 5x 11$
- **3.** p = a(l + nr) 을 l 에 관한 식으로 나타내어라.
- **4.** 두 양수 a, b 에 대하여 a+b=3, $a^2+b^2=7$ 일 때, $\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$ 의 값은?

- ① $\frac{7}{2}$ ② 7 ③ $\frac{7}{2}$ ④ 14 ⑤ 16
- **5.** x + y = 9, xy = 3 일 때, $x^2 + y^2 xy$ 의 값은?
 - ① 52 ② 56 ③ 60 ④ 72

6. 다음 중 식을 바르게 전개한 것은?

①
$$(x+7)(x-5) = x^2 - 2x - 35$$

②
$$(x-2)(x-3) = x^2 + 6$$

$$(3)$$
 $(x+3)(x+4) = x^2 + x + 12$

- 7. 부피가 $12a^4b^2$ 인 직육면체가 있다. 밑면의 가로와 세 로가 각각 a^3 , $(2b)^2$ 일 때, 높이를 구하여라.
- **8.** x=2 , $y=\frac{1}{3}$, z=-4 일 때, $\frac{xy^2z-2x^2y+5yz^2}{3x^2yz}$
- 9. $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{3}{4}$ 일 때, $\frac{5a 3ab + 5b}{a + b}$ 의 값을 구하여라.
- ${f 10.}$ 곱셈 공식을 이용하여 ${1003 imes 1005 + 1 \over 1004}$ 을 계산하여 라.