

1. 다음 중 옳은 것은?

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ① $(-1)^2 \times (-1)^4 = (-1)^8$ | ② $3^2 \times 3^3 = 3^6$ |
| ③ $(-2) \times (-2)^3 = (-2)^3$ | ④ $4^3 \times 4^2 = 4^5$ |
| ⑤ $(-3)^2 \times (-3) = 3^2$ | |

2. $x \times x^4 \times y^5 \times y$ 를 간단히 하면?

- ① x^4y^6 ② x^5y^5 ③ x^5y^6 ④ x^4y^5 ⑤ x^3y^4

3. 다음 □안에 알맞은 수는?

$$32^2 = 4^3 \times 2^{\square}$$

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 8

4. $(a^4 \times a^2)^{\square} = a^{24}$ 일 때, 안에 알맞은 수는?

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

5. 다음 계산한 것 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① $a^3b^2 \times a^2 = a^6b^2$ ② $3a^2 \times 2ab^3 = 6a^3b^3$
③ $2a^2b^2 \times ab^4 = 2a^2b^7$ ④ $2 \times 4 \times 8 = 2^5$
⑤ $(-2)^3 \times (-2)^5 = 2^8$

6. $2 \times 2^3 \times 2^x = 128$ 일 때, x 의 값은?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

7. 다음 식 중 옳지 않은 것은?

- ① $a^3 \times a^2 = a^5$ ② $a^3 \times a^4 = a^7$ ③ $x^4 \times x^3 = x^{12}$
④ $2^3 \times 2^2 = 2^5$ ⑤ $b^3 \times b^6 = b^9$

8. 다음 중 옳은 것은?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ① $4 \times (-2)^3 = 32$ | ② $(-2)^2 \times (-2)^2 = -16$ |
| ③ $(-2)^2 \times (-8) = -32$ | ④ $9 \times 3^2 = 3^3$ |
| ⑤ $(-3) \times (-3)^3 = -3^4$ | |

9. $a^3b^2 \times a^5b^6 = a^{\square}b^{\square}$ 일 때, 안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은?

- ① 15, 12 ② 8, 8 ③ 9, 7 ④ 5, 11 ⑤ 11, 7

10. $x^5y^3 \times x^2y^6 = x^{\square}y^{\square}$ 일 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것
은?

- ① 15, 12 ② 8, 8 ③ 7, 9 ④ 5, 11 ⑤ 11, 7

11. 다음 중 가장 큰 수를 고르면?

① $2^2 \times 2^2$ ② 3×3^2 ③ $2 \times (-2)^4$

④ $(-4)^3 \times 4^2$ ⑤ $(-3)^3 \times (-3)$

12. $2^3 \times 32 = 2^{\square}$ 일 때, $\boxed{\hspace{1cm}}$ 안에 알맞은 수는?

- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 7 ⑤ 8

13. 다음 $\boxed{\quad}$ 에 알맞은 수는?

$$5^{x+3} = \boxed{\quad} \times 5^x$$

- ① 5 ② 15 ③ 25 ④ 75 ⑤ 125

14. $5^{x+3} = 5^x \times \square$ 에서 \square 의 값은?

- ① 25 ② 5 ③ 625 ④ 125 ⑤ 75

15. $2^x \times 2^2 = 64$ 이고 $2^5 + 2^5 = 2^y$ 일 때, $x+y$ 의 값은?

- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

16. 단항식 $x \times (x^3)^4 \times x^3$ 을 계산하면?

- ① x^{14} ② x^{15} ③ x^{16} ④ x^{17} ⑤ x^{18}

17. 식 $(x^3)^2 \times (x^4)^3$ 을 간단히 하면?

- ① x^{12} ② x^{14} ③ x^{16} ④ x^{18} ⑤ x^{20}

18. 식 $(a^2)^4 \times (a^3)^3 \times a^2$ 을 간단히 하면?

- ① a^{12} ② a^{15} ③ a^{16} ④ a^{19} ⑤ a^{20}

19. 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ① $(a^2)^3 = a^{2 \times 3} = a^6$
- ② $a^2 \times (b^3)^2 = a^2 \times b^{3+2} = a^2b^5$
- ③ $(a^3)^2 \times (b^3) = a^6b^3$
- ④ $(a^2)^2 \times (a^3)^2 = a^{2+2} \times a^{3+2} = a^4 \times a^5 = a^{4 \times 5} = a^{20}$
- ⑤ $(x^3)^2 \times (y^2)^3 = x^6y^6$

20. $(a^2)^x \times (b^4)^y \times a \times b^6 = a^9b^{14}$ 이 성립할 때, $x+y$ 의 값은?

- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 7 ⑤ 8

21. $3^2 = a$ 일 때, 3^{12} 을 a 에 관한 식으로 나타낸 것은?

- ① a^6 ② $2a^6$ ③ a^8 ④ $2a^8$ ⑤ $3a^8$

22. 식 $(x^2)^4 \times y^3 \times x \times (y^3)^2$ 을 간단히 하면?

- ① $x^{10}y^9$ ② x^9y^{10} ③ x^9y^9 ④ x^8y^9 ⑤ x^8y^8

23. 식 $(x^3)^3 \times (y^3)^2 \times x \times (y^2)^2$ 을 간단히 하면?

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <p>① $x^{10}y^9$</p> | <p>② x^9y^{10}</p> | <p>③ x^9y^9</p> |
| <p>④ x^8y^9</p> | <p>⑤ $x^{10}y^{10}$</p> | |

24. $2^5 = a$ 일 때, 4^{11} 을 a 에 관한 식으로 나타낸 것은?

- ① a^4 ② $2a^4$ ③ $3a^4$ ④ $4a^4$ ⑤ $5a^4$

25. 다음 식을 간단히 한 것 중 옳은 것은?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ① $(a^3)^3 = a^6$ | ② $(a^2)^3 \times a^3 = a^8$ |
| ③ $(x^3)^2 \times (y^3)^3 = x^6y^9$ | ④ $a^2 \times (b^2)^3 = a^2b^5$ |
| ⑤ $(a^2)^3 \times (b^3)^2 = a^5b^5$ | |

26. $3^2 \times (3^{\square})^5 = 3^{17}$ 일 때, \square 안에 알맞은 수는?

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

27. $(a^2)^x \times (b^4)^y \times a \times b^6 = a^9b^{14}$ 이 성립할 때, xy 의 값은?

- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 7 ⑤ 8

28. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $(a^4)^2 \times (a^3)^2 = a^8 \times a^6 = a^{14}$
- ② $(x^2)^3 \times (x^5)^2 = x^6 \times x^{10} = x^{16}$
- ③ $a^2 \times (a^3)^2 \times b^3 = a^2 \times a^6 \times b^3 = a^8b^3$
- ④ $(x^3)^3 \times (y^2)^4 = x^9 \times y^6 = x^9y^6$
- ⑤ $(a^3)^3 \times (b^2)^3 \times (c^3)^4 = a^9 \times b^6 \times c^{12} = a^9b^6c^{12}$

29. $180^3 = 2^x \times 3^y \times 5^z$ 일 때, $x + y + z$ 값을 구하면?

- ① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25 ⑤ 30

30. $3^{12} = 81^x$ 일 때, x 의 값을 구하면?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

31. 다음 결과 중 옳은 것은?

- | | |
|---|--|
| ① $a^2 \times a^4 = a^8$ | ② $(a^2)^3 \times (b^2)^2 = a^5b^4$ |
| ③ $(a^3)^2 \times a^2 \times (b^3)^2 = a^8b^6$ | ④ $(a^4)^2 \times (b^3)^2 \times b^2 = a^6b^7$ |
| ⑤ $2(a^2)^5 \times a^4 \times \frac{1}{2}b^3 = a^{11}b^3$ | |

32. $x^4 \div x^3 \div x^5$ 을 간단히 하면?

- ① $\frac{1}{x}$ ② $\frac{1}{x^2}$ ③ $\frac{1}{x^3}$ ④ $\frac{1}{x^4}$ ⑤ $\frac{1}{x^5}$

33. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $a^6 \div a^2 = a^4$ ② $b^3 \div b = b^2$ ③ $a^6 \div a^3 = a^2$
④ $a^{15} \div a^8 = a^7$ ⑤ $x^5 \div x^3 = x^2$

34. $a^6 \div a^3 \div \square = 1$ 에서 \square 안에 알맞은 것은?

- ① a ② a^2 ③ a^3 ④ a^4 ⑤ a^5

35. 다음 중 옳지 않은 것은?

① $a^4 \div a^4 = 0$

② $a^4 \div a^3 = a$

③ $a^3 \div a^6 = \frac{1}{a^3}$

④ $a \times a \times a \times a = a^4$

⑤ $a + a + a + a = 4a$

36. 다음 중 x 의 값이 다를 하나는?

- ① $a^8 \div a^x = a^4$ ② $b^x \div b^2 = b^2$ ③ $a^3 \div a^x = a^2$
④ $a^{12} \div a^8 = a^x$ ⑤ $a^6 \div a^x = a^2$

37. 다음 중 옳지 않은 것은?

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| ① $3^5 \div 3^4 = 3$ | ② $2^3 \div 2^4 = \frac{1}{2}$ |
| ③ $3^2 \div 3^2 = 0$ | ④ $2 \times 2 \times 2 = 2^3$ |
| ⑤ $a + a + a = 3a$ | |

38. $x^7 \div \boxed{\quad} \div x = x^2$ 일 때, $\boxed{\quad}$ 안에 알맞은 식은?

- ① x^3 ② x^4 ③ x^5 ④ x^6 ⑤ x^7

39. $a^7 \div a^5 \div \square = 1$ 에서 \square 안에 알맞은 것은?

- ① a ② a^2 ③ a^3 ④ a^4 ⑤ a^5

40. 다음 중 옳지 않은 것은?

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ① $a^6 \div a^3 = a^3$ | ② $b^6 \div b^{12} = \frac{1}{b^2}$ |
| ③ $a^8 \div a^2 \div a^2 = a^4$ | ④ $c^9 \div c^{10} = \frac{1}{c}$ |
| ⑤ $y^2 \div y^3 \times y^5 = y^4$ | |

41. 다음 중 $a^5 \div a^2 \div a$ 과 계산 결과가 같은 것은?

- ① $a^5 \div (a^2 \div a)$ ② $a^5 \div (a^2 \times a)$ ③ $a^5 \times (a^2 \div a)$
④ $a^5 \div a^2 \times a$ ⑤ $a^5 \times a^2 \div a$

42. $\{(-x^3y^2)^4\}^2$ 을 간단히 하면?

- ① $x^{12}y^8$ ② x^8y^{12} ③ $x^{14}y^{16}$
④ $x^{20}y^{16}$ ⑤ $x^{24}y^{16}$

43. 다음 중 옳지 않은 것은?

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| ① $(2xy^2)^2 = 4x^2y^4$ | ② $(-3x)^2 = 9x^2$ |
| ③ $(a^2b)^2 = a^4b^2$ | ④ $(-3ab^2)^2 = -9ab$ |
| ⑤ $(-4a^4)^2 = 16a^8$ | |

44. $\{(-x^2y)^3\}^2$ 을 간단히 하면?

- ① x^4y^5 ② x^6y^3 ③ x^7y^5 ④ x^8y^6 ⑤ $x^{12}y^6$

45. $(a^x b^y c^z)^3 = a^6 b^y c^z$ 일 때, $x - y + z$ 의 값은?

- ① -3 ② -2 ③ -1 ④ 1 ⑤ 2

46. $(-5x^2y)^3$ 을 간단히 하면?

- | | | |
|---------------|----------------|----------------|
| ① $125x^6y^3$ | ② $-125x^6y^3$ | ③ $-125x^3y^6$ |
| ④ $125x^3y^6$ | ⑤ $-125x^3y^3$ | |

47. 다음 중 옳지 않은 것은?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ① $(-2x^2y)^3 = -8x^6y^3$ | ② $(-5x)^2 = 25x^2$ |
| ③ $(x^3y)^4 = x^{12}y^4$ | ④ $(2a^2b^3)^2 = 4a^4b^5$ |
| ⑤ $(-3a^3)^2 = 9a^6$ | |

48. $(x^3y^az)^b = x^{12}y^{16}z^c$ 일 때, $a+b+c$ 의 값은?

- ① 12 ② 14 ③ 16 ④ 18 ⑤ 20

49. $(x^2y^az^b)^c = x^6y^{12}z^3$ 일 때, $a+b+c$ 의 값은?

- ① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10 ⑤ 11

50. $180^3 = 2^x \times 3^y \times 5^z$ 일 때, $x + y + z$ 값을 구하면?

- ① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25 ⑤ 30

51. 양의 정수 a, b, c 에 대하여 $(x^a y^b z^c)^d = x^6 y^{12} z^{18}$ 이 성립하는 가장 큰 양의 정수 d 의 값은?

- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 12 ⑤ 18

52. $(-2a^2b^2c)^3 = xa^6b^yc^z$ 일 때, $x + y + z$ 의 값은?

- ① -3 ② -2 ③ -1 ④ 1 ⑤ 2

53. $(3x^a)^b = 81x^{24}$ 일 때, $a + b$ 의 값은?

- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

54. $(5x^a)^b = 125x^9$ 일 때, $a + b$ 의 값은?

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

55. 다음 중 옳지 않은 것은?

$$\textcircled{1} \quad (a^2b^2)^2 = a^4b^4$$

$$\textcircled{2} \quad (a^3b)^2 = a^6b^2$$

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{a^3b}{b^2}\right)^3 = \left(\frac{a^9}{b^3}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad (-2a)^4 = -16a^4$$

$$\textcircled{5} \quad \left(\frac{-2}{a^2}\right)^3 = -\frac{8}{a^6}$$

56. 다음 중 옳지 않은 것은?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad \left(\frac{2yz}{x}\right)^2 = \frac{4y^2z^2}{x^2} & \textcircled{2} \quad \left(-\frac{x^2}{3}\right)^3 = -\frac{x^6}{27} \\ \textcircled{3} \quad \left(-\frac{x}{2y^2}\right)^2 = -\frac{x^2}{4y^4} & \textcircled{4} \quad \left(\frac{2}{x}\right)^4 = \frac{16}{x^4} \\ \textcircled{5} \quad \left(\frac{xy}{2}\right)^3 = \frac{x^3y^3}{8} & \end{array}$$

57. $\left(-\frac{y^5}{x^2}\right)^4$ 을 간단히 하면?

① $\frac{y^8}{x^{20}}$ ② $\frac{y^{20}}{x^8}$ ③ $\frac{y^{20}}{x^5}$ ④ $\frac{y^{18}}{x^8}$ ⑤ $\frac{y^{10}}{x^4}$

58. $\left(-\frac{x}{3y^2}\right)^3$ 을 간단히 하면?

① $\frac{x^3}{27y^6}$

④ $\frac{x^6}{27y^6}$

② $-\frac{x^3}{27y^6}$

⑤ $-\frac{x^3}{27y^3}$

③ $-\frac{x^6}{27y^6}$

59. $\left(-\frac{x^5 z^a}{y^b z^3}\right)^2 = \frac{x^c}{y^4 z^2}$ 일 때, $a + b + c$ 의 값은?

- ① 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15

60. $\left(\frac{2x^a}{y}\right)^b = \frac{16x^4}{y^c}$ 일 때, $a + b - c$ 의 값은?

- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

61. 다음은 식을 간단히 한 것이다. 옳지 않은 것은?

① $(x^3y^2)^2 = x^6y^4$ ② $(x^4y)^3 = x^{12}y^3$
③ $(2a^2)^4 = 16a^8$ ④ $\left(-\frac{a^2}{b^4}\right)^2 = \frac{a^4}{b^8}$
⑤ $\left(-\frac{2y^2}{x}\right)^3 = -\frac{8y^5}{x^3}$

62. 다음 중 옳은 것을 고르면?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} & (-3x^3)^2 = -3x^5 \\ \textcircled{2} & (-2^2 x^4 y)^3 = 32x^7y^3 \\ \textcircled{3} & (2a^2)^4 = 16a^6 \\ \textcircled{4} & \left(-\frac{a^2}{b^4}\right)^2 = \frac{a^4}{b^8} \\ \textcircled{5} & \left(-\frac{3y^2}{x}\right)^3 = -\frac{27y^5}{x^4} \end{array}$$

63. $3^5 + 3^5 + 3^5$ 을 3의 거듭제곱으로 간단히 나타내면?

- ① 3^3 ② 3^6 ③ 3^9 ④ 3^{12} ⑤ 3^{15}

64. $3^x + 3^x + 3^x$ 을 간단히 나타내면?

- ① 3^{x+1} ② 3^{3x} ③ 27^x ④ 3^{x+2} ⑤ 3^{x+3}

65. $5^x + 5^x + 5^x + 5^x + 5^x$ 을 간단히 나타내면?

- ① 5^{x+1} ② 5^{5x} ③ 25^x ④ 5^{x+2} ⑤ 5^{x+3}

66. $5^2 + 5^2 + 5^2 + 5^2 + 5^2 + 5^2 + 5^2$ 을 계산하면?

- ① $(5^2)^7$ ② $(5^7)^2$ ③ 5×7^2
④ $(5 \times 7)^2$ ⑤ 7×5^2

67. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ① $(a^3)^2 \div a^2$ | ② $a^2 \times a^2$ |
| ③ $a \times a^3$ | ④ $a^2 + a^2 + a^2 + a^2$ |
| ⑤ $\frac{1}{2}a^2(a^2 + a^2)$ | |

68. 3^3 을 81번 더하여 얻은 값을 3의 거듭제곱으로 나타낸 것은?

- ① $3^3 + 81$ ② 3×81 ③ 3^7
④ $(3^3)^2$ ⑤ $(3^3)^{25}$

69. 5^5 을 25번 더하여 얻은 값을 5의 거듭제곱으로 나타낸 것은?

- ① $5^5 + 25$ ② $5^5 \times 25$ ③ 5^7
④ $(5^5)^2$ ⑤ $(5^5)^{25}$

70. $A = 3^2$ 일 때, 9^8 을 A 를 사용하여 나타내면?

- ① A^5 ② A^6 ③ A^7 ④ A^8 ⑤ A^9

71. $3^2 = a$ 일 때, 27^4 을 a 를 사용하여 나타내면?

- ① a^2 ② a^3 ③ a^4 ④ a^6 ⑤ a^8

72. $9^2 = a$ 일 때, 81^3 을 a 를 이용하여 나타낸 것은?

- ① $\frac{1}{a^2}$ ② a^2 ③ $\frac{1}{a^3}$ ④ a^3 ⑤ a^4

73. $a = 25^x$ 일 때, 625^x 을 a 에 관한 식으로 나타내면?

- ① a ② a^2 ③ a^3 ④ a^4 ⑤ a^5

74. $2^3 \times 5^7 \times 2^6 \times 5^5$ 은 n 자리의 자연수이다. n 의 값을 구하면?

- ① 9 ② 10 ③ 11 ④ 12 ⑤ 13

75. 다음 중 가장 큰 수는?

- ① $2^{10} \times 5^9 \times 7$ ② $2^{12} \times 3 \times 5^{11}$ ③ $2^{10} \times 5^{11}$
④ $2^{10} \times 5^9$ ⑤ $2^9 \times 5^8 \times 13$

76. $2^{10} \times 3 \times 5^8$ 은 몇 자리의 수인가?

- ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

77. $2^7 \times 5^4$ の n 자리의 자연수일 때, n 의 값은?

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

78. $2^5 \times 5^7 \times 7$ 이 n 자리의 자연수일 때, n 的 값은?

- ① 5 ② 7 ③ 8 ④ 10 ⑤ 12

79. $2^9 \times 3 \times 5^{12}$ 이 n 자리의 자연수 일 때, n 의 값을 구하면?

- ① 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15

80. $2^{16} \times 5^{20}$ 이 n 자리의 자연수일 때, n 의 값은?

- ① 16 ② 17 ③ 18 ④ 19 ⑤ 20

81. $2^9 \times 3^2 \times 5^7$ 은 m 자리의 자연수이고, 각 자리의 숫자의 합은 n 이라고 한다. 이 때, $m + n$ 의 값은?

① 9 ② 15 ③ 18 ④ 24 ⑤ 36

82. $-(-a^4) \times \left(\frac{2}{a}\right)^3$ 을 간단히 하면?

- ① $-6a$ ② $6a$ ③ $8a$ ④ $-8a$ ⑤ $4a$

83. $(-b^2)^2 \times \left(\frac{3}{b}\right)^3$ 을 간단히 하면?

- ① $3b$ ② $9b$ ③ $12b$ ④ $24b$ ⑤ $27b$

84. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $x \times (-2x^2) = -2x^3$ ② $-3x \times 4y = -12xy$
③ $\frac{2}{3}x^2y \times (-6xy^3) = -4x^3y^4$ ④ $(3x)^2 \times (2x)^2 = 12x^4$
⑤ $\frac{3}{2}xyz^2 \times \frac{2}{3}x^2yz = x^3y^2z^3$

$$85. -2x^4y^3 \div x^2y \times (-2xy)^2 = Ax^By^C \text{ 일 때 } A + B + C \text{의 값을 구하면?}$$

- ① 0 ② 2 ③ 4 ④ 8 ⑤ 16

86. 다음 중 옳은 것은?

- ① $x \times (-3x^2) = -3x^2$ ② $-2x \times 2y = -4x$
③ $\frac{1}{3}x^2y \times (-9xy^2) = -3x^3y^2$ ④ $(2x)^2 \times (x)^2 = 4x^5$
⑤ $\frac{3}{2}xyz^2 \times \frac{2}{3}x^2y^2z = x^3y^3z^3$

87. $\frac{2}{3}ab^3 \times 3a^2b$ 를 간단히 한 것으로 옳은 것은?

- ① $2a^2b^4$ ② $3a^3b^4$ ③ $2a^3b^4$ ④ $3a^3b^3$ ⑤ $2a^3b^5$

88. 다음 중 옳은 것을 고르면?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} & (-a^2)^2 \times (2b)^3 = -4a^4b^3 \\ \textcircled{2} & (-3y)^2 \times (-xy)^3 = -3x^3y^5 \\ \textcircled{3} & (-xy)^2 \times 2xy = 2x^2y^2 \\ \textcircled{4} & \left(-\frac{1}{a}\right)^2 \times \left(\frac{2a}{b}\right)^3 = \frac{4}{b^3} \\ \textcircled{5} & a^2 \times (-2b)^2 \times a^3 = 4a^5b^2 \end{array}$$

89. $(2ab^2)^2 \times \left(\frac{a^2}{2b^3}\right)^4 \times \left(\frac{2b^4}{a^5}\right)^2$ 을 간단히 하면?

- ① 1 ② a ③ b ④ $\frac{b}{a}$ ⑤ $\frac{1}{b}$

90. 단항식 $x \times (x^3)^4 \times x^3$ 을 계산하면?

- ① x^{14} ② x^{15} ③ x^{16} ④ x^{17} ⑤ x^{18}