

1.  $x^6 \div x = x^a$ 에서  $a$ 의 값을 구하여라.



답:

2.  $a^7 \div (a^4 \times a^3)$  을 간단히 하여라.



답:

---

3.

$x^4 \div x^3 \div x^5$  을 간단히 하면?

①  $\frac{1}{x}$

②  $\frac{1}{x^2}$

③  $\frac{1}{x^3}$

④  $\frac{1}{x^4}$

⑤  $\frac{1}{x^5}$

4.  $a^6 \div a^3 \div \boxed{\phantom{00}} = 1$ 에서  $\boxed{\phantom{00}}$  안에 알맞은 것은?

①  $a$

②  $a^2$

③  $a^3$

④  $a^4$

⑤  $a^5$

5. 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  $a + a + a + a = 4a$

6. 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  $x^5 \div x^3 = x^2$

7. 다음 중  $x$  의 값이 다른 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  $a^6 \div a^x = a^2$

8. 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  $a + a + a = 3a$

9.  $x^7 \div \boxed{\phantom{00}} \div x = x^2$  일 때,  $\boxed{\phantom{00}}$  안에 알맞은식은?

①  $x^3$

②  $x^4$

③  $x^5$

④  $x^6$

⑤  $x^7$

10.  $a^7 \div a^5 \div \boxed{\quad} = 1$ 에서  $\boxed{\quad}$  안에 알맞은 것은?

①  $a$

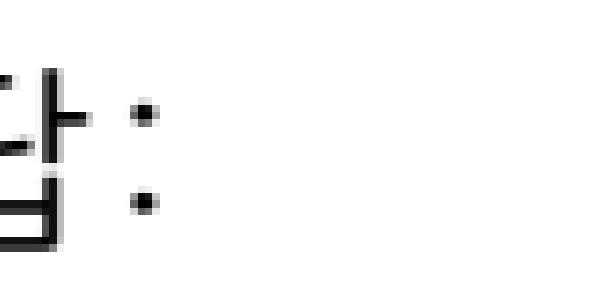
②  $a^2$

③  $a^3$

④  $a^4$

⑤  $a^5$

11.  $4x^4 \div x^2 \div 2x$  을 간단히 하여라.



답:

12. 다음  $27x^6y^{\square} \div xy^6 = 27x^5y^3$  의  $\boxed{\quad}$  안에 들어갈 알맞은 수를 구하면?

① 7

② 8

③ 9

④ 10

⑤ 11

13.  $a^{12} \div a^2 \div a^{\square} = \frac{1}{a^6}$  일 때,  안에 알맞은 수는?

① 16

② 17

③ 18

④ 19

⑤ 20

14.  $x - y = 2$  이고  $a = 2^{3x}$ ,  $b = 2^{3y}$  일 때,  $\frac{a}{b}$  의 값은?

① 8

② 16

③ 32

④ 64

⑤ 128

15. 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  $a^5 \times a^2 \div a$

## 16. 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  $y^2 \div y^3 \times y^5 = y^4$