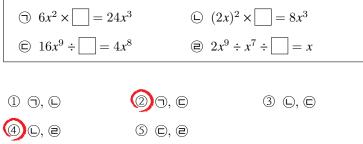
1. 다음 중에서 \square 안에 들어갈 알맞은 식이 같은 것끼리 짝지은 것을 모두 골라라. (정답 2 개)



 $\bigcirc \square = 24x^3 \div 6x^2 = 4x$ ② $2x^9 \div x^7 \div \square = x$ 이므로 $2x^2 \div \square = x$ $\therefore \square = 2x^2 \div x = 2x$ 따라서, □ 안의 식이 같은 것은 ⊙과 ⓒ, ⓒ과 ⊜이다.

- 밑변의 길이가 acm, 높이가 bcm 인 삼각형의 넓이를 Scm 2 라고 할 2. 때, $S = \frac{1}{2}ab$ 이다. 이 식을 a에 관하여 풀면?
 - ① $a = \frac{2S}{b}$ ② $a = \frac{bS}{2}$ ③ a = 2S b ④ $a = S \frac{b}{2}$ ⑤ $a = \frac{S b}{2}$

$$S = \frac{1}{2}ab$$

해설
$$S = \frac{1}{2}ab$$

$$S \times 2 \times \frac{1}{b} = \frac{1}{2}ab \times 2 \times \frac{1}{b}$$
 정리하면 $\frac{2S}{b} = a$ 이다.

다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은? 3.

- $3 a^8 \div a^2 \div a^2 = a^4$

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

4.	$(-64x^3y^4)$ × $\div 4x^2y^3 = -4x^2y$ 의 \bigcirc 안에 알맞은 식은 5						-?
	. 1	^ 1	_ 1		1		1

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

$$(-64x^3y^4) \times \boxed{ \div 4x^2y^3 = -4x^2y}$$

$$(-64x^3y^4) \times \boxed{ \times \frac{1}{4x^2y^3} = -4x^2y}$$

$$\boxed{ = -4x^2y \times 4x^2y^3 \times \frac{1}{-64x^3y^4}}$$

$$\boxed{ = \frac{1}{4}x}$$