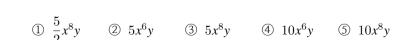
다음 식을 간단히 하면?  $56a^2b \div (2a^2b^2)^3 \times 3a^5$ 

 $\frac{21a^2}{b^5}$ 

2.  $48x^5y^3 \div$  $=(-2x^2y)^2$ 안에 알맞은 식은? 312xy $\bigcirc$  -6xy

다음 중 밑변의 길이가 10xy이고, 높이가 x<sup>7</sup>인 삼각형의 넓이를 구하



- 일차부등식  $1.2x \le 0.7x + 0.5$  를 풀면? (3) 1 < x(1) x < 1② x > 1
  - ⑤ 해는 없다.

 $4 1 \le x$ 

다음 보기 중 유리수가 아닌 것을 모두 골라라. 보기

## $\bigcirc \ \frac{17}{5}$ $\bigcirc$ -10

$$\equiv \pi$$
  $\bigcirc$  4.1727

O	O	0 0
$\odot$ $-\frac{2}{3}$	© 0.35555	$\otimes \frac{12}{2}$

© 0

 $\oplus$   $\pi - 3$ 

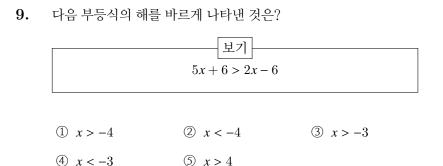
- 다음 두 수의 대소 관계를 옳게 나타낸 것은?  $(3) 0.\dot{9} < 1$ 
  - $0.4\dot{9} = 0.5$ (2) 0.83 > 0.83 $\bigcirc 0.\dot{5}\dot{6} < 0.\dot{5}0\dot{6}$

 $\bigcirc 0.4\dot{5} > 0.5$ 

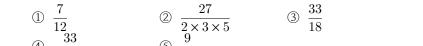
0.5 에 어떤 수를 곱하였더니 3.8 이 되었다. 어떤 수를 구하면? (2) 6 ③ 7 (4) 8

- 다음 중 부등식이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?
  - ① ax 5 > 8 ②  $3 \times 2 4 \div 2$ 
    - ③  $(5a-21) \neq 3 \times 9$  ④  $(3x-4)a \leq 2b$

 $\bigcirc$   $6 \times a < 0 \times 9$ 



**10.** 일차부등식  $8 - 2(x+3) \le 3(x-2)$  을 만족하는 x 의 값 중 가장 작은 정수는? ② -1



12. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- 위주육 π는 순화소수이다.
  - ② 3.141592는 유한소수이다.
    - ③  $\frac{6}{75}$ 는 유한소수로 나타낼 수 있다.

⑤ 순환소수는 유리수가 아니다.

④  $\frac{8}{11}$ 은 순환소수로 나타낼 수 있다.

**13.**  $\frac{(a^2b^3)^4}{(ab^3)^m} = \frac{a^n}{b^6}$  일 때, m+n의 값을 구하여라.

▶ 답:

14.  $\frac{2^{10} \times 15^{20}}{45^{10}}$  은 a자리의 수이다. 이 때, a 의 값을 구하여라.

> 답:

15. 다음 중에서 유한소수로 나타낼 수 있는 분수에 해당하는 말을 찾아서 이어 써라.

사람들은	공부	우리가	끝내고	저마다	떡볶이
$\frac{2}{9}$	7/3	$\frac{7}{30}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{5}{2\times3}$	$\frac{4}{25}$
먹으러	우리들의	가자	힘에겨운	슬픔의	사랑이
1/8	$\frac{5}{12}$	$\frac{78}{120}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{3}{2\times3^2}$	<u>11</u> 9

▶ 답: \_\_\_\_\_

**16.**  $8.\dot{6}x - 1.\dot{3} = 3$  을 만족하는 x 의 값을 소수로 나타내면?

**17.** 단항식  $x \times (x^3)^4 \times x^3$  을 계산하면?  $4 x^{17}$ ①  $x^{14}$ ②  $x^{15}$ (3)  $x^{16}$ ⑤  $x^{18}$ 

$$(1) (a^2b^2)^2 = a^4b^4$$

2) 
$$(a^3)$$

② 
$$(a^3b)^2 = a^6b^2$$
  
④  $(-2a)^4 = -16a^4$ 

- **19.** 다음 문장을 부등식으로 나타낸 것 중 옳지 <u>않은</u> 것은?
  - ① x 에서 5 를 뺀 수는 x 의 8 배보다 작지 않다.  $\Rightarrow x 5 \ge 8x$
  - ② x 의 3 배에서 5 를 뺀 수는 x 에 3 을 더한 수 이하이다. ⇒ 3x - 5 < x + 3
    - $\Rightarrow 3x 5 \le x + 3$ ③ x = 4 배에서 3 = 2 뺀 수는 x = 1 에 1 = 2 뺀 수의 3 배보다 크지
  - ③ x 의 4 배에서 3 을 뺀 구는 x 에 1 을 뺀 구의 3 배보나 크지 않다. ⇒ 4x - 3 ≥ 3(x - 1)
  - ④ 5 명이 1 인당 x 원 씩 내면 총액이 2000 원 미만이다. ⇒ 5x < 2000

⑤ x 에서 2 를 뺀 수의 4 배는 9 를 넘지 않는다. ⇒  $4(x-2) \le 9$ 

보기  $\bigcirc \frac{2}{3}x + 1 \ge x - 1$  $\bigcirc$  -x + 1 < 2x - 1

(2)  $2(x+1) \ge 5$ 

**20.** 다음 <보기>에서 x = -2 가 해인 부등식을 모두 고르면?

 $\bigcirc$  -x > x - 3