1. $3^3 = A$, $2^4 = B$ 라 할 때, $48^3 = A$, B = 0용하여 나타내면?

 $3 AB^3$

(4) A^2B (5) A^3B^2

② A^3B

- 7x-[5x-{2y-4(x-3y)}] 를 간단히 했을 때, x 의 계수와 y 의 계수의 합은?

①
$$(x^7)^2 \div (x^3)^2 = x^{10}$$

②
$$(3a^3b)^2 \div a^5b = 9ab$$

$$(3a^{\circ}b)^{2} \div a^{\circ}b = 9ab$$

$$(6a^2b + 4a^2) \div 2a = 3b + 2a$$

$$=9ab$$

 \bigcirc $-3x(2x-y) + 9x^2 = 15x^2 + 3xy$

 $(3) (2x^2 + 5x - 7) + (-3x^2 + 6x + 6) = -x^2 + 11x + 2$

 $(8a^2b-4ab^2) \div (-4b) + (3a-2b) \times a + a \times (-3b)$ 인 식이 있다. a = -2, b = -3일 때 식의 값은?

(3) -10

(2) -20

x 가 0, 1, 2, 3, 4, 5 일 때, 부등식 -2x + 7 ≥ -5x + 16 의 해를 구하여라. ▶ 답: ▶ 답:

> 답:

- **6.** 부등식 *x* − 3 ≥ 4*x* + 3 의 해는?
 - ① $x \ge 2$ ② $x \le 2$ ③ x < 2

(5) x > -2

(4) x < -2

7. 다음 중 $\frac{b}{a}$ (a, b)는 정수, $a \neq 0$) 의 꼴로 나타낼 수 <u>없는</u> 것은? 정수 ② 자연수 ③ 유한소수 ④ 순환소수 ⑤ 무한소수

- 8. $\frac{2}{5} < 0.\dot{x} < \frac{6}{9}$ 을 만족하는 자연수 x의 값을 모두 더하면?
 - $\bigcirc 3 \qquad \bigcirc 5 \qquad \bigcirc 3 \qquad 7 \qquad \bigcirc 4 \qquad 8 \qquad \bigcirc 9$

9. $x = 0.3\dot{8}$, $y = 0.2\dot{1}$ 일 때, $\frac{x}{y}$ 의 값을 순환소수로 나타려고 한다. 순화마디는?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

10. 기약분수 A =순화소수로 나타내는데. 하나는 분자를 잘못 보아서 답이 0.41 이 되었고. 제니는 분모를 잘못 보아서 답이 0.47 이 되었다. 이 때, 기약분수 A를 구하면?

40	a 41	$_{\odot}$ 42	43	_© 47	
① $\frac{40}{99}$	② $\frac{41}{99}$	$3\frac{42}{90}$	$40 \frac{40}{00}$	$\bigcirc \frac{47}{99}$	

11. $\left(\frac{1}{3}\right)^{2x-1} = 27^{x+2}$ 일 때, x 의 값을 구하여라.

> 답:

$$\left(-\frac{14a}{7b^2}\right)$$

> 답:

12. 다음 안에 알맞은 식을 구하여라.

$$\left(-\frac{14a}{7b^2}\right)^2 \div \left(\square\right)^2 \times \frac{b^6}{a^4} = \frac{1}{a^2}$$

▶ 단:

13.
$$(a^2 - 3ab) \div \frac{3a}{2} - \left(ab - \frac{b^2}{2}\right) \div \frac{2}{5}b$$
 를 간단히 하면?
① $-\frac{11}{6}a - \frac{13}{4}b$ ② $-\frac{11}{6}a + \frac{3}{4}b$ ③ $\frac{11}{6}a - \frac{3}{4}b$
④ $-\frac{11}{6}a - \frac{3}{4}b$ ⑤ $\frac{11}{6}a - \frac{4}{3}b$

14. x에 관한 부등식 $\frac{2-x}{6} - \frac{a+x}{4} < 3$ 의 해가 $3\left(\frac{4}{3}x-2\right) > 2x-1$ 의 해와 같을 때, a의 값을 구하여라.

> 답:

유한소수가 될 때, 자연수 a 의 값을 모두 구하여라.(단, a > 6) 답:

15. 1 보다 작은 분수 $\frac{6}{a}$ 을 소수로 나타내면 소수 첫째 자리의 수가 3 인

🔰 답:

16. 분수 $\frac{6}{7}$ 을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 20 번째 자리의 수를 a, 99 번째 자리의 수를 b라 할 때, a+b 의 값은?

17. 다음 중 유리수 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?
① 0,1,2,3,···
② 2.5, -5/9

④ 무한소수

③ 유한소수

 \bigcirc -1. $\dot{5}$, $-\frac{1}{3}$, 0, 2. $\dot{4}$, π

18. x < 4 일 때, -2x + 1 의 값의 범위는?

 $\bigcirc 4$ -2x+1 > 7 $\bigcirc 5$ -2x+1 < 7

① -2x+1 < -7 ② -2x+1 > -7 ③ -2x+1 < 7

①
$$(ab)^2 \times ab = a^3b^3$$

② $(a^3b)^2 \times a^2 = a^8$

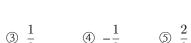
$$(3) (-2a)^{\frac{1}{2}}$$

$$(a)^2$$

$$(a)^2$$

$$\left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$(2) (a^3b)^2 \times \frac{a^2}{b^4} = \frac{a^8}{b^2}$



20. 부등식 ax - 2 > -6 의 해가 x < 12 일 때, a 의 값은?