다음 분수 중에서 유한소수로 나타낼 수 없는 것은?

① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{9}{16}$ ③ $\frac{14}{5}$ ④ $\frac{6}{12}$ ⑤ $-\frac{13}{14}$

- $(3x-4)^2 + a = 9x^2 + bx + 10$ 일 때, a+b 의 값은? (단, a, b 는 상수이다.)
- ① -36 ② -30 ③ -24 ④ -18 ⑤ -12

① $9x^2y + 3$ ② $9x^2y + 3xy$ ③ $9x^3y^2 + 3xy$ ④ $12x^2y + 4$ ⑤ $12x^2y + 4xy$

3. $(12x^3y^2 + 4xy) \div \frac{4}{3}xy = 2$ 간단히 하면?

- 다음 <보기>에서 옳은 것을 <u>모두</u> 고른 것은?
 - ⊙ 모든 유리수는 분수로 나타낼 수 있다.
 - © 모든 유리수는 유한소수로 나타낼 수 있다.
 - ⓒ 순환소수는 모두 유리수이다.

① ① ② ①, ② ③, ⑤

(5) (7), (L), (E)

5. $14x^2 \div (-7x) \div (-2x)$ 를 계산하면?

- 다음 중 계산 결과가 *b* 가 <u>아닌</u> 것은?
 - - ② $a^2 \div a^2 b \times b^2$ ④ $ab^3 \times ab \div b^2$

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

7. 다음 등식을 v 에 관하여 풀면?

$$x - 2y = 2x + 3y + 5$$

$$\bigcirc v = -\frac{2}{r} + \frac{7}{r}$$

①
$$y = -\frac{2}{r} + \frac{7}{r}$$

①
$$y = -\frac{2}{3}x + \frac{7}{3}$$
 ② $y = -\frac{1}{5}x - 1$ ③ $y = 3x - 1$
④ $y = -2x - \frac{3}{2}$ ⑤ $y = x + \frac{5}{3}$

(5) $y = x + \frac{3}{2}$

$$3 y = 3x - 1$$

(3)
$$y = 3x - 1$$

$$\bigcirc a = S - b$$

$$\bigcirc a = S - b$$

$$\bigcirc a = S - b$$

①
$$a = \frac{S - b}{h}$$
 ② $a = \frac{S}{h} - b$ ③ $a = \frac{2S}{h} - 2b$

다음 중 순화소수를 분수로 나타낸 것으로 옳은 것은? 2/11

1	0041	011	/	1
(1)	0.341 =	=	(
\sim	0.011	900	`	`
		900		
		62 - 6		
_	•	02 - 0		5

 $3 \quad 0.6\dot{2} = \frac{62}{99}$ $5 \quad 2.\dot{5}\dot{3} = \frac{253 - 2}{99}$

10.
$$(-64x^3y^4)$$
× $\div 4x^2y^3 = -4x^2y$ 의 안에 알맞은 식은?

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

12. x가 1이상 50이하인 자연수일 때, $\frac{x}{105}$ 가 유한소수로 나타내어진다고 한다. 이때, x의 값이 될 수 있는 수는 모두 몇 개인가? ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

13.
$$2(4+2)(4^2+2^2)(4^4+2^4)(4^8+2^8)=4^a-2^b$$
일 때, 상수 a, b 의 합 $a+b$ 의 값은?

(3) 16

(4) 32

(5) 64