$\frac{1}{7}$ ② $\frac{6}{11}$ ③ $\frac{4}{18}$ ④ $\frac{9}{30}$ ⑤ $\frac{8}{15}$

다음 분수 중에서 유한소수로 나타낼 수 있는 것을 모두 찾아라.

① $\frac{4}{2^2 \times 3 \times 5}$ ② $\frac{18}{3^2 \times 5^2}$ ③ $\frac{13}{65}$

 $\frac{1}{2^2 \times 3 \times 5}$ $\frac{7}{15}$

순환소수 8.603 를 분수로 나타내면?

 4. 다음 중에서 $\frac{4}{9} \le x \le \frac{5}{9}$ 을 만족하는 x 의 값을 모두 골라라.

 $\bigcirc 0.45$ $\bigcirc 0.5$

 $40.5\dot{4}$ $50.5\dot{6}$

- **5.** 다음 식 중 옳지 않은 것은?
 - - ② $a^3 \times a^4 = a^7$ $3 x^4 \times x^3 = x^{12}$

(1) $a^3 \times a^2 = a^5$

 $(4) 2^3 \times 2^2 = 2^5$ (5) $b^3 \times b^6 = b^9$

6. $\{(-x^2y)^3\}^2 \cong \text{ TEI } \vec{0}$

① x^4v^5 ② x^6v^3 ③ x^7v^5 ④ x^8v^6 ⑤ $x^{12}v^6$

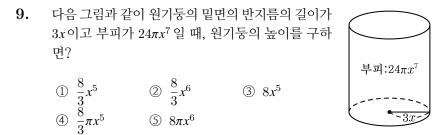
- 7. 다음 <u>안에 알맞은 수가 나머지 넷과 다른</u> 것은?
 - ① $(x^3)^{\square} = x^{15}$ ② $\left(\frac{b^{\square}}{a}\right)^2 = \frac{b^{10}}{a^2}$
 - $(x^{\square}y^3)^4 = x^{20}y^{12}$ $(4) a^{10} \div a^{\square} = a^2$
 - $(-2)^3 \times (-2)^{\square} \div (-2)^4 = 16$

② $14a^2 \div (-2b^2)^2 \times (3ab^2)^2 = -28a^4$

 $(3) \left(\frac{2}{3}a^2\right)^2 \times (3b^2)^2 \div (4ab^2)^2 = \frac{a^2}{4}$

 $(10a)^2 \times (-ab^2)^2 \div \left(-\frac{1}{3}ab^2\right)^2 = 900a^2$ ⑤ $(-4x^2y) \div \left(-\frac{2}{3}y^2\right) \times (2xy^2)^3 = 48x^5y^5$

① $(-2xy^2) \times (3x)^2 \div (6y)^2 = -\frac{x^3}{2}$



10. $\left(\frac{4}{3}x + \frac{5}{12}y - \frac{7}{4}\right) + \left(-\frac{1}{4}x - \frac{7}{6}y + \frac{2}{3}\right)$ 를 간단히 했을 때, x 의 계수와 삿수항의 합은?

①
$$-3$$
 ② $-\frac{11}{4}$ ③ $-\frac{4}{3}$ ④ 0 ⑤ 1

다항식 A에서 -x - 2y + 4를 빼었더니 4x + y - 3이 되었다. 이때, 다항식 A는? (1) -5x - 3y - 7② -5x - y + 13x - y + 1

다항식 A에서 -2x + 3y + 1를 빼었더니 3x + 2y - 3이 되었다. 이때, 다항식 A는? ① -x - 3y - 5② -x-y+13 x + 5y - 2

4 5x + 3y + 1 5 5x + 2y - 3

13.
$$\frac{6x-3y}{2} - \frac{x+4y}{3} - \frac{4x-5y}{6}$$
 를 간단히 하면?
$$① 2x+2y \qquad ② 2x-2y \qquad ③ x+y$$

 \bigcirc 2x + y

4 x + 2y

14. 다음 중 x 에 대한 차수가 <u>다른</u> 하나는?
① 1-3x+2x²+4x²
② -x²+5x+1

 $3 x^2 - 8y + 1$

 $\Im \frac{1}{x^2} - 1$

 $4x^2 + 3x - 1$

$$(3a^2 - 2a - 4) - (-2a^2 + 3a - 2)$$

①
$$a^2 + a - 6$$

15. 다음 식을 간단히 한 것은?

②
$$a^2 + a - 2$$

$$3 5a^2 + a - 6$$

$$4 5a^2 - 5a - 6$$
 $5 5a^2 - 5a - 2$