① $3x^3y$

 $(4) -3xy^3$

②
$$-3x^3y$$
 ③ $3xy^3$

2. 다음 부등식 $3x + 3 \le a$ 의 해가 $x \le -5$ 일 때, a 의 값은?

 $\bigcirc 1 \ 8 \qquad \bigcirc 2 \ 9 \qquad \bigcirc 3 \ 12 \qquad \bigcirc 4 \ -11 \qquad \bigcirc 5 \ -12$

① xy = 1 ② $x^2 + y^2 = 1$ ③ x + 2y = 3④ y = 2x + y - 3 ⑤ 2(x + 1) + 3

다음 중 미지수가 1 개인 일차방정식은?

.. 다음 연립방정식 중
$$x = 1, y = 2$$
 를 해로 갖는 것은?

①
$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x - y = 1 \end{cases}$$
③
$$\begin{cases} x + 3y = 5 \\ 4x - y = 2 \end{cases}$$
③
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ 3x - y = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y = 5 \\ -x + y = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x + y = 5 \\ x + 3y = 5 \end{cases}$$

5. $\frac{a}{24}$ 를 소수로 나타내면 유한소수이고, 기약분수로 고치면 $\frac{1}{h}$ 이다. a가 가장 작은 한 자리의 자연수일 때, a+b 의 값은?

6. 0.65 – 0.4를 계산하면? $\bigcirc 3 \ 0.0\dot{2} \qquad \bigcirc 4 \ 0.2\dot{1}$ ② $0.\dot{2}$

인터넷 마트에서 한 번 주문할 때마다 배달료가 5000 원이고. 회원이면 3000원이다. 연회비가 10000원이라면, 1년에 인터넷 마트를 몇 번 이상 이용할 때 회원가입을 하는 것이 이익인가? ① 4회 ② 5회 ③ 6회 ④ 7회 ⑤ 8회

8. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 4x + y = 16 의 해의 개수는? ② 2 ③ 3 (4) 4

). 다음 중 x 절편과 y 절편이 모두 양수인 그래프의 개수는?

① 한 개도 없다.

(5) 47H

② 1개 ③ 2개 ⑤ 4개

- **10.** 일차함수 v = -2x + 4 의 그래프가 지나지 않는 사분면은? ① 제 1사분면 ② 제 2사분면
 - ③ 제 3사분면 ④ 제 4사분면
 - ③ 제 3시분면④ 제 4시분면

11. 점 (a, a+3) 이 일차방정식 4x+y=13의 그래프 위의 점일 때, 상수 a 의 값을 구하면?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

12. 두 직선 x + y - 4 = 0, y = ax - 4의 교점의 x좌표가 -2일 때. a의 값은?

① -5 ② -3 ③ 2 ④ 3 ⑤ 5

3. 다음 순환소수 0.364를 분수로 나타내는 다음 과정에서 ⑦, ◎에 알맞은 것을 차례대로 나열한 것은?

	64 …①리		
1000 ×	① - 10 × ①	하면	
990x =			
$\therefore x =$	[🕒]		

①
$$61, \frac{61}{990}$$
 ② $64, \frac{32}{495}$ ③ $361, \frac{361}{990}$ ④ $364, \frac{182}{990}$ ⑤ $367, \frac{367}{990}$

14. 다음
$$\square$$
 안에 알맞은 식을 써넣으면?
$$(-2x^2y)^3 \times \square = -4x^7y^6$$

①
$$-\frac{1}{4}xy^3$$
 ② $-\frac{1}{2}xy^3$ ⑤ $\frac{1}{4}$

②
$$-\frac{1}{2}x^2y^3$$
 ③ $\frac{1}{2}x^2y^3$
⑤ $\frac{1}{4}x^2y^6$

15. x = -2, -1, 0, 1, 2일 때, 부등식 $3x + 2 \le 5$ 의 해가 아닌 것은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

16. x 에 관한 부등식 ax + 8 > 0 의 해가 x < 1 일 때. 상수 a 의 값으로 옳은 것은?

(2) -5

17. 박람회의 학생 입장료는 4500 원인데 200 명 이상의 단체에게는 25% 를 할인해 준다고 한다. 200 명 미만의 단체가 200 명의 단체 입장 료를 지불하는 것이 더 유리할 경우는 단체 인원수가 몇 명 이상일 때인가? ① 140 명 ② 141 명 ③ 150 명 ④ 151명 ⑤ 160명

- 다음 연립방정식 중 해가 없는 것은?
- ① x 2y = 3x 6y = 12

- $3 \begin{cases} x + 2y = 3 \\ 2x + 4y = 6 \end{cases}$

- $\begin{cases} x + y = 6 \\ x y = -6 \end{cases}$

- ② x 2y = 2x y = 6

19. 일차함수 $f(x) = -\frac{1}{2}x + 3$ 에 대하여 f(k) = k가 성립할 때, k의 값을 구하면?

x의 값이 3에서 5까지 증가할 때 v의 값은 2만큼 증가하고, v절편이 3인 직선을 그래프로 하는 일차함수의 식을 y = ax + b라 하자. 이때, 상수 a+b의 값은? (3) 4 (4) 5