xy + 9 = 12

다음 중 미지수가 2 개인 일차방정식인 것은?

2x + 1 = 3

① $y = \frac{2}{x}$ ② x + 2y = 0 ③ $x^2 - y + 3 = 0$

다음 중에서 미지수가 2 개인 일차방정식을 모두 고르면?

두 점 (4, 5), (-2, -7) 을 지나는 직선의 일차함수의 식을 y = ax + b라고 할 때, a+b 의 값은? **(4)** 1

- 4. $A
 ightharpoonup 1, \ \frac{1}{2}, \ \frac{1}{3}, \ \frac{1}{4}, \ \cdots, \ \frac{1}{9}, \ \frac{1}{10}$ 일 때, 유한소수로 나타낼 수 있는 수는 몇 개인지 구하여라.

5. 자연수 a 에 대하여 분수 $\frac{7}{18a}$ 을 소수로 나타내면 소수점 아래 셋째 자리부터 순화마디가 시작되는 순화소수가 된다. 자연수 a 의 최솟값 을 구하여라

▶ 답:

- x 의 값이 -1, 0, 1, 2 일 때, 부등식 $-7x + 9 \le -5$ 을 참이 되게 하는 x의 값은?
 - ① x = -1(2) x = 0(3) x = 1

⑤ 해가 없다 (4) x = 2

① $x \leq \frac{1}{a}$ $4 x \ge -\frac{1}{x}$

7. a > 0 일 때, x 에 대한 일차부등식 $ax \ge -1$ 의 해는?

 $2 x \ge \frac{1}{a}$

⑤ 해가 없다.

 $3 x \le -\frac{1}{a}$

- 8. A 가 자연수일 때, $\frac{35}{84} \times A$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 된다. 이때, 가장 작은 자연수 *A* 의 값을 구하여라.
 - ▶ 답:

▶ 답:

4a(a-2b)-a(2a-3b)

9. a = -2, $b = -\frac{2}{5}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하여라.

10. f(x) = ax + b 의 그래프가 y = 5x + 3 의 그래프와는 y 축 위에서 만나고, y = 8x + 4 와는 x 축 위에서 만난다고 한다. 2a + b + f(4) 의 값을 구하여라.

🔁 답: