1.

 가 유한소수로 나타내어질 때, ____
 안에 들어갈 수 있는 것은?

 ① 3
 ② 6
 ③ 9
 ④ 12
 ⑤ 15

2. 다음 수 중에서 가장 큰 수는?

① $3.4\dot{9}$ ② $3.\dot{4}\dot{9}$ ③ $3.\dot{5}$ ④ $3.\dot{5}0\dot{9}$ ⑤ $3.\dot{5}\dot{4}$

3. 일차부등식 x + 1 - 2(x - 1) < 4 를 만족하는 가장 작은 정수를 구하

① -1 ② 0 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

4. 연립방정식 $\begin{cases} 2x-y=3\cdots \\ x+y=p\cdots \\ \end{bmatrix}$ 를 만족하는 x의 값이 3일 때, p의 값은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

5. 직선의 방정식 x - 2y = a 가 한 점 (4,1) 를 지나고 bx - 7y = 5 의 직선도 그 점을 지날 때, a - b 의 값을 구하여라.

답: _____

6. 연립방정식 $\begin{cases} x + 2y = 3a \cdots \bigcirc \\ 4x - y = 3 \cdots \bigcirc \end{cases}$ 을 만족하는 y 의 값이 5 일 때, a 의 값을 구하여라.

▶ 답: _____

7. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + 4y = -3 \\ ax + 2y = 2 \end{cases}$ 의 해가 존재하지 않을 때, a 의 값을 구하여라.

> 답: a = _____

8. 다음 보기 중 방정식 x - 2y + 6 = 0의 그래프와 같은 일차함수를 골라라.

▶ 답: ____

9. 분수 $\frac{6}{2^2 \times 3^2 \times 7} \times a$ 는 유한소수로 나타낼 수 있다. 이때, 가장 작은 자연수 a의 값을 구하여라.

ひ답: _____

10. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고르면?

① ①, © ② ①, © ③ ①, @ ④ ©, © ⑤ ©, @

11. $a = \frac{1}{2}, b = -\frac{2}{3}, c = -\frac{3}{4}$ 일 때, $\frac{a-b}{a+c} - ab + \frac{b}{c}$ 의 값을 구하면?

① $\frac{31}{9}$ ② $\frac{28}{9}$ ③ $-\frac{31}{3}$ ④ $-\frac{31}{9}$ ⑤ $-\frac{28}{9}$

12. 일차부등식 $-4 \le 2x + 2 < 6$ 을 풀면?

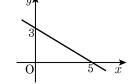
① $x \ge -3$ ② x < 2 ③ $-3 \le x < 2$

13. 다음 부등식을 만족하는 가장 작은 정수는?

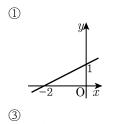
1.5(2 - 3x) < 3.5(1 - x)

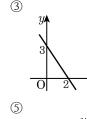
① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

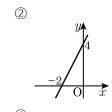
- 14. 다음 일차함수의 그래프와 평행한 함수의 그 래프는?
 - ① y = -3x + 5 ② $y = \frac{5}{3}x + 3$ ③ $y = -\frac{5}{3}x + 1$ ④ y = 5x + 3⑤ $y = -\frac{3}{5}x + \frac{1}{5}$

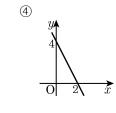


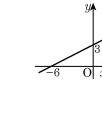
15. 다음 중 일차방정식 x - 2y + 6 = 0의 그래프로 옳은 것은?



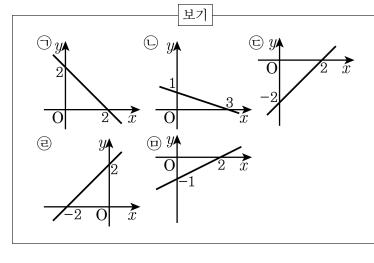








16. 다음 중 일차방정식 3x - 3y - 6 = 0 의 그래프로 옳은 것을 고르면?



▶ 답: _____

17. 두 직선 $y = -\frac{1}{5}x + 4$ 와 3x + y = 18 의 교점의 좌표는?

① (1,-1) ② (2,0) ③ (3,1) ④ (4,2) ⑤ (5,3)

18. $a=-2,\ b=-\frac{2}{5}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하여라. 4a(a-2b)-a(2a-3b) 답: _____

19. 다음 보기는 부등식의 성질을 수직선 위에 나타낸 것이다. 다음 안에 알맞은 부등호를 차례대로 써넣어라.

보기
a⟨b이면 a+(+1) b+(+1)
$(1) \xrightarrow{a \cdot b \cdot b} \xrightarrow{a \cdot b} \xrightarrow{b \cdot b} \xrightarrow{b \cdot b} \xrightarrow{a \cdot b}$
1 2 3 4 5 6 7 8
a < b ○ 日 a ÷ 2 □ b ÷ 2 0 1 2 3 a 5 b
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

20. 다음 부등식 $x + 2 \le a$ 의 해가 $x \le -6$ 일 때, a 의 값을 구하여라.

▶ 답: _____

21. 부등식 2x + 11 > ax + 5 과 x - 4 < 3x + 4 의 해가 같을 때, a 의 값을 구하여라.

답: _____

22. *A*, *B* 두 사람이 같이 하면 5 일 걸리는 일을 *A* 혼자 4 일 하고, 나머지를 *B* 가 10 일 하여 일을 완성하였다. *A* 가 혼자 하면 며칠 걸리겠는지 구하여라.

달: ____ 일

9	$y = \frac{3}{2}x + 1$ 의 그래프와 평행하다.
	제4사분면을 지나지 않는다.

23. 다음 3x - 2y + 6 = 0에 대한 설명 중에서 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 골라라.

☞ x값이 2 증가할 때, y값은 3 감소한다.

② x절편과 y절편의 합은 2이다.

② 오른쪽 아래로 향하는 그래프이다.

답: _____답: _____

답: _____

▶ 답: ____

② 오른쪽 위를 향하는 직선이다.

① 점 (3,4)를 지난다.

- 선 그는 게을 하이는 구인이
- ③ 직선의 방정식은 2x 3y + 6 = 0 과 일치한다.
 ④ x 절편은 3, y 절편은 2이다.
- ⑤ $y = \frac{2}{3}x 2$ 의 그래프와 평행한 직선이다.