- , 다음 중 일차부등식을 모두 찾아라.
 - ① 3 > 5 2x ②
 - ② x-1 < x④ -x+4 > 7

3 4x - 3 < 5

 $\bigcirc 2x - (x+1) \le 3 + x$

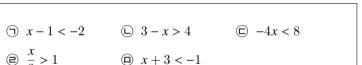
다음 일차부등식 중 해가 x ≤ 3 인 것을 고른 것 중 옳은 것은?
③ 3x ≤ 9
⑥ x - 3 ≥ 3

 일차부등식 2x - 3(2x - 4) - 1 < 3을 만족시키는 가장 작은 정수를 구하여라.

🔰 답:

연립부등식 4x-3 < 2x+5 < 3x+8을 만족하는 x의 값 중 가장 큰 정수를 구하여라.

🕥 답:





x > 3를 만족하는 일차부등식을 골라 기호를 써라.

2 < x < 13 이고 A = -2x + 7 일 때, A 의 범위는 a < A < b 이다. 이때, 상수 a, b 의 합은?

① -14 ② -15 ③ -16 ④ -17 ⑤ -18

- 7. 연립부등식 $\begin{cases} 2x+5 > 4x-1 \\ 3-x \le 2x+6 \end{cases}$ 의 해 중에서 정수의 개수를 구하여
 - **>>** 답: 개

. 연립부등식
$$\begin{cases} x-4 > 3x-8 \\ 2x-a > x+5 \end{cases}$$
 가 해를 갖도록 하는 상수 a 의 값의 범위는?

① a < -2 ② a > -2 ③ $a \le -3$

(4) a < -3 (5)

 \bigcirc a > -3

연립부등식 $\begin{cases} 3x-1 \geq x+3 \\ x+3 < a \end{cases}$ 의 해가 없을때, a 의 값이 될 수 있는 가장 큰 수를 구하여라.

① 2

) :

3

1

(4)

5

10. 연립부등식 $\begin{cases} 2x-1 < 5 \\ 5-x \le a+3 \end{cases}$ 이 해를 가질 때, a 의 값의 범위를 구하면?

①
$$a < 5$$
 ② $a \le 5$ ③ $a > -1$

(4) a < -1 (5) a > -1

11. 어느 유원지의 입장료는 5 명까지는 1 인당 3000 원이고 5 명을 초 과하면 초과된 사람 1 인당 1000 원이라고 한다. 20000 원 이하로 이 유원지에 가려고 할 때, 최대 몇 명까지 갈 수 있는지 구하여라.

몃

> 답:

1800 원의 버스비를 내고 A 마트에 가면 한 병에 1200 원에 구입할 수 있다. 음료수를 몇 병이 이상 사는 경우에 A마트에 가서 구입하는 것이 유리한가? ② 3 **岁** ③ 4병 ④ 5병 ⑤ 6병

집 근처 슈퍼에서는 음료수 한 병에 2000 원에 구입할 수 있는데, 왕복

동네 편의점에서 500 원하는 과자를 할인점에서는 400 원에 판매한 다. 그런데 할인점을 다녀오려면 교통비가 1200 원든다. 할인점에서 최소한 몇 개 이상의 과자를 사야 동네 편의점에서 사는 것 보다 싸겠 는가? ① 10개 이삿 ② 11 개 이상 ③ 12개 이상

⑤ 14개 이상

④ 13개 이상

14.	연속하는 세 홀수의 합이 45 보다 크고 55 보다 작을 때, 세 홀수를 구하여라.
	답:
	답:
	▶ 답:

15. 연립부등식
$$\begin{cases} \frac{3}{2}x < 5 + \frac{2}{3}x \\ 0.1x - 4.4 \le 2.8 - 0.8x \end{cases}$$
 을 만족시키는 정수 중 가장 큰 수는?

어떤 정수의 4 배에 15 를 더한 수는 72 보다 크다고 한다. 이와 같은 정수 중에서 가장 작은 수는?

17. 진구는 자전거 대회를 연습하기 위해 50 km 을 연습 구간으로 하였다. 처음에는 시속 40 km 로 달리다가 중간에 시속 30 km 으로 달렸다. 총 도착하는데 걸린 시간은 1 시간 30 분을 넘기지 않았을 때. 시속 40 km 로 달린 거리는 얼마 이상인지 구하여라.

. 답: km

로 가다가 도중에 시속 4km 로 걸어 출발한 후 3 시간 30분 이내에 B 지점에 도착하려고 한다. A 지점에서 xkm 까지를 시속 3km 로

걸어간다고 하여 부등식을 세울 때. 다음 중 옳은 부등식은?

A 지점에서 15km 떨어진 B 지점으로 가는데, 처음에는 시속 3km

①
$$\frac{x}{3} + \frac{y}{4} \le \frac{7}{2}$$
 ② $\frac{x}{3} + \frac{4}{15 - x} \le \frac{7}{2}$ ② $\frac{x}{3} + \frac{15 - x}{4} \le \frac{7}{2}$ ④ $\frac{x}{4} + \frac{15 - x}{4} \le \frac{7}{2}$

19. 터미널에서 버스를 기다리는 데, 버스가 출발할 때까지는 꼭 20분의 여유가 있다. 이 사이에 슈퍼까지 뛰어가서 아이스크림을 사려고 한다. 뛰는 속도는 분속 300m이고, 아이스크림을 사는데 5분이 걸린다고 한다. 이때, 슈퍼는 터미널에서 몇 m의 범위 내에 있어야 하는가? (단, 터미널 안에는 아이스크림을 파는 슈퍼는 없다.) \bigcirc 2000m ② 2100m (3) 2200m

⑤ 2350m

4 2250m

①
$$a > 0$$
 일 때, $ax + 1 > 3 \implies x > \frac{2}{a}$

②
$$a > 0$$
 일 때, $-ax + 2 > 4 \Rightarrow x < -\frac{2}{a}$
③ $a < 0$ 일 때, $-ax + 2 > 4 \Rightarrow x > \frac{2}{a}$

20. 다음 부등식을 푼 것으로 틀린 것을 모두 고르면? (정답 2개)

④
$$a > 0$$
 일 때, $-ax + 4 > 2 \Rightarrow x > \frac{2}{a}$
⑤ $a < 0$ 일 때, $-ax + 4 > 2 \Rightarrow x > \frac{2}{a}$

21. a > 0 일 때, -ax > 3a 의 해는? (3) x < -3

(5) x > -3

(1) x < -1(2) x < -2

(4) x > 3

22. a > 0 일 때, -ax < 2a 의 해를 구하여라. ▶ 답:

어느 공연의 입장료는 8000 원이고. 60 명 이상의 단체에 대하여는 입장료의 30% 를 할인해 준다고 한다. 몇 명 이상일 때, 60 명의 단체로 입장하는 것이 더 유리한가? ① 40 명 ② 41 명 ③ 42명 ④ 43명 ⑤ 44명

24. 6% 의 소금물 300g 과 9% 의 소금물을 섞어서 7% 이상의 소금물을 만들었다. 9% 의 소금물을 몇 g 이상 섞었는가? ① 120g 이상 ② 130g 이상 ③ 140g 이상

⑤ 160g 이상

④ 150g 이상