다음 중 부등식인 것을 모두 고르면?

(5) x-2=4

 $(6a-1)2 \ge 0$

① $5x - 9 \le 10$ ② 3(4a - 3)

 $(4x+5)2 \neq 2$

2. '어떤 수 x 의 4 배에서 5 를 뺀 수는 그 수에서 4 를 뺀 것의 3 배보다 크다'를 식으로 나타내면?

③ 4x-5 < 3(x-4) ④ 4x-5 > 3(x-4)

(2) 4x - 5 > 3x - 4

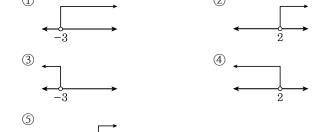
① 4(x-5) < 2(x-5)

 \bigcirc 4(x-5) > 3x-4

- 다음 중 일차부등식인 것은? (1) 2x - 3(2) x - 7 < 0

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

일차부등식 -2x+1 > 7 의 해를 수직선 위에 바르게 나타낸 것은?



일차부등식 x+1-2(x-1)<4를 만족하는 가장 작은 정수를 구하

① -1 ② 0 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

6. 다음 중 [] 안의 수가 주어진 부등식의 해가 <u>아닌</u> 것은?

 $4 2x + 3 \le 9$ [3]

- ① $x \ge 2x$ [-3] ② x 3 > 4 [8]
- 3 4x 2 < x [-1]

 \bigcirc 3*x* + 1 > 2 [0]

7. 일차부등식 $-4 \le 2x + 2 < 6$ 을 풀면? (1) x > -3(2) x < 2(3) -3 < x < 2

(5) 2 < x < 3

(4) -2 < x < 3

부등식 5x < a + 4x를 만족하는 자연수 x의 개수가 2개일 때, 상수 a의 값이 될 수 있는 것은?

한 조사기관에서 요즘 초등학생의 발육상태를 조사하기 위해서 A 초 9. 등학교의 남학생, 여학생의 키를 재고 있다. A 초등학교의 남학생 30 명의 평균 키가 115cm, 여학생의 평균 키가 125cm 이다. A초등학교 학생 전체의 평균 키가 120cm 이상 일 때, 여학생은 최소 몇 명인가? ① 27명 ② 28명 ③ 30명 ④ 32명 ⑤ 35명

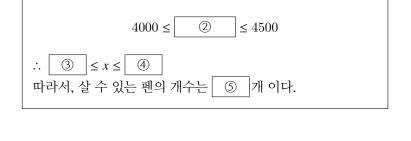
10.	한 송이에 800 원인 백합을 200 원짜리 바구니에 담아 그 값이 10000 원		
	이하가 되게 하려고 한다. 이 때, 백합은 몇 송이까지 살 수 있는가?		
	① 8송이	② 9송이	③ 10송이
	④ 11송이	⑤ 12송이	

11. 300 원짜리 연필과 700 원 짜리 펜을 합하여 10 개를 사고, 그 값이 4000 원 이상 4500 원 이하가 되게 하려고 한다. 다음은 펜을 몇 개 살수 있을지를 구하는 과정이다. 만의 값으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

펜을 x 개 산다면 연필을 $\boxed{1}$ 개 살 수 있으므로

(1) 10 - x

(3) 2.5



 \bigcirc 300(10 - x) + 700x

(4) 3.75

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

원가가 4500 원인 물건을 정가의 10%를 할인하여 팔아서 원가의 30% 이상의 이익을 얻으려고 한다. 정가는 얼마 이상으로 정하면 되는가? ① 6000 원 ② 6300 원 ③ 6500 원

⑤ 7000 원

④ 6800 원

14. 높이가 10 이고 넓이가 40 이하인 $\triangle ABC$ 를 작도하려고 한다. 밑변의 길이를 x 로 놓을 때, x 의 값의 범위는?

① $0 < x \le 6$ ② 0 < x < 7 ③ $0 < x \le 8$

0 < x < 8

(4) 0 < x < 6

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

추가로 더 빌릴 때에는 한 권당 600 원을 받는다고 한다. 추가로 몇 권 이상을 더 빌려야 전체적으로 빌리는 값이 권당 700 원 이하가 되는가? ③ 12권 ① 10권 ② 11권 ④ 13권

16. A 도서 대여점에서 책을 빌리는데 4 권까지는 4000 원을 받지만.

현재 통장에 희진이는 4000원, 문희는 7000원이 예금되어 있다. 다음 달부터 희진이는 매월 1000원씩, 문희는 500원씩 예금한다면 희진이 의 예금액이 문희의 예금액보다 많아지는 것은 몇 개월 후 부터인가? 4개월 ② 5개월 ③ 6개월

⑤ 8개월

④ 7개월

검은 바둑돌이 90 개. 흰 바둑돌이 60 개 든 통이 있다. 한 번에 검은 바둑돌은 6 개씩, 흰 바둑돌은 3 개씩 동시에 꺼낼 때, 남아 있는 흰 바둑돌의 개수가 검은 바둑돌의 개수보다 많아지는 것은 몇 번째부터 인가? ① 10 번째 ② 11 번째 ③ 12 번째

⑤ 14 번째

④ 13 번째

버스가 출발하기까지 2시간의 여유가 있어서 이 시간 동안에 상점에 가서 물건을 사려고 한다. 물건을 사는데 20분이 걸리고 시속 5km로 걷는다면, 역에서 몇 km 이내에 있는 상점을 이용할 수 있는가?

① $\frac{5}{3}$ km ② $\frac{25}{6}$ km ③ 3km ④ 5km ⑤ $\frac{25}{3}$ km

20. 4% 의 소금물 400g 에 추가로 물을 더 넣어서 1% 이하의 소금물을 만들었다고 한다. 추가로 넣어준 물의 양은 최소한 몇 g인가? (1) 800g 2900g31000g

⑤ 1200g

4 1100g

- **21.** a > b 일 때, 다음 중 부등호가 맞는 것을 모두 고르면?
 - 2 $\frac{1}{3} + a \ge \frac{1}{3} + b$ (1) $a - 3 \ge b - 3$ $4 - \frac{1}{3}a \ge -\frac{1}{3}b$
 - (3) $-a+3 \ge -b+3$

 $3a-1 \ge 3b-1$

22.
$$-1 \le x < 4$$
 일 때 $-2x + 3$ 의 범위는?

 \bigcirc $-5 < -2x + 3 \le 7$

①
$$-5 < -2x + 3 \le 5$$

③ $-6 \le -2x + 3 < 6$

②
$$-5 \le -2x + 3 < 5$$

④ $-5 < -2x + 3 < 6$

23. $\frac{2x-1}{3} - \frac{5x-3}{4} > 1$ 을 만족하는 x 의 값 중에서 가장 큰 정수는?

① 2 ② 1 ③ 0 ④ -1 ⑤ -2

24. ax - 3 > x + 1 의 해가 $x < \frac{4}{a - 1}$ 일 때, 다음 부등식의 해는?

2(ax-1)+5<2x-1

4%의 설탕물과 12%의 설탕물 200g 을 섞어서 농도가 9% 이상인 설탕물을 만들려고 한다. 이때, 4%의 설탕물을 섞은 양의 범위는? ① 100g 이하 ② 110g 이하 ③ 120g 이하 ④ 130g 이하 ⑤ 140g 이하