**1.** 일차부등식 $3x - a \geq 5x$ 의 해가 $x \leq 6$ 일 때, $a$ 의 값은?

① $-5$ ② $-12$ ③ $0$ ④ $3$ ⑤ $5$

해설

$3x - a \geq 5x$

$-2x \geq a$

$x \leq -\frac{a}{2}$ 에서

해가 $x \leq 6$ 이므로

$\therefore \quad -\frac{a}{2} = 6 \ , \ a = -12$

**2.** $\frac{1}{3}x+\frac{5}{6}<\frac{a}{2}$ 의 해가 다음 그림과 같이 수직선 위에 나타내어질 때, $a$ 의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

해설

$\frac{1}{3}x+\frac{5}{6}<\frac{a}{2}$

$2x+5<3a$

$2x<3a-5$

$x<\frac{3a-5}{2}$

해가 $x<2$ 이므로 $\frac{3a-5}{2}=2,\ \ a=3$ 이다.

**3.** 인터넷 서점에서 한 번 주문할 때마다 배달료가 4000 원이고, 회원이면 2000 원이다. 연회비가 6000 원이라면, 1 년에 인터넷 서점을 몇 번 이상 이용할 때 회원가입을 하는 것이 이익인가?

① 2 회 ② 3 회 ③ 4 회 ④ 5 회 ⑤ 6 회

해설

주문하는 횟수를 $x$ 회라 하면,

$4000x > 6000 + 2000x$

$x > 3$

$\therefore$ 4 회 이상

**4.** 희재는 20000 원을 가지고 집에서 마트를 가는데 2000 원 하는 참치와 3000 원 하는 소시지를 사려고 하고, 집에서 마트까지의 왕복차비는 2000 원이다. 희재는 참치는 하나만 사고 나머지는 소시지를 사려고 한다. 소시지는 한 개를 살 때 한 개를 더 주는 행사를 한다고 할 때, 희재가 사게 되는 소시지의 최대 개수는 몇 개인가?

① 5 개 ② 7 개 ③ 10 개 ④ 12 개 ⑤ 14 개

해설

희재가 가지고 있는 돈이 20000 원이므로 그 이하로 물건을 사야 한다. 참치는 하나만 산다고 했으므로 가격은 2000 원이 되고, 소시지의 살 개수를 $x$ 개라고 하면 $3000x$ 원어치 소시지를 사게 되고 차비는 왕복 2000 원이라고 했으므로 총 들어 가는 돈은 $(2000 + 3000x + 2000)$ 원이다. 20000 원 내에서 사야 하므로 $2000 + 3000x + 2000 \leq 20000$ 이 된다.

계산하면

$2 + 3x + 2 \leq 20$

$3x \leq 16$

$\therefore\ x \leq \dfrac{16}{3} = 5.\times\times\times$

이므로 소시지는 5 개를 사게 된다. 한 개를 살 때 한 개를 더 준다고 했으므로 총 사게 되는 소시지는 10 개가 된다.

**5.** 500 원짜리 사과와 700 원짜리 오렌지를 사려고 한다. 사과를 오렌지보다 4 개 더 많이 사고 전체를 12000 원 이하로 산다면 오렌지는 최대 몇 개까지 살 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

오렌지를 $x$ 개, 사과를 $x+4$ 개 산다면

$500(x+4)+700x \leq 12000$

$5(x+4)+7x \leq 120$

$12x \leq 100$

$\therefore\ x \leq \frac{25}{3}$

**6.** 다음 중 $\square$ 안에 들어갈 부등호의 방향이 다른 하나는?

① $a+2<b+2$ 이면 $a \square b$

② $-a+\frac{3}{4}>-b+\frac{3}{4}$ 이면 $a \square b$

③ $3a-1<3b-1$ 이면 $a \square b$

④ $\frac{a}{5}-5<\frac{b}{5}-5$ 이면 $a \square b$

⑤ $-4a+2<-4b+2$ 이면 $a \square b$

해설

부등식의 양변에 음수를 곱하거나 나누면 부등호의 방향이 바뀐다.

①, ②, ③, ④ : $<$

⑤ : $>$

**7.** $a < b$ 일 때, 다음 중 부등호가 <u>틀린</u> 것은?

① $a + 4 < b + 4$

② $-5 + a < -5 + b$

③ $3a - 1 < 3b - 1$

④ $\frac{1}{5}a < \frac{1}{5}b$

⑤ $-3a < -3b$

해설

⑤ 음수를 양변에 곱하면 부등호가 바뀐다.

**8.** $a < b$ 일 때, 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $4a < 4b$

② $a - 5 < b - 5$

③ $-3a > -3b$

④ $2a - 1 < 2b - 1$

⑤ $-2a + 3 < -2b + 3$

해설

양변에 음수를 곱하면 부등호 방향은 바뀐다.

**9.** $a < b$ 일 때, 옳은 것을 모두 골라라.

① $2 - a < 2 - b$

② $-a + 1 > -b + 1$

③ $3a - 5 < 3b - 5$

④ $\frac{a}{2} - 7 < \frac{b}{2} - 7$

⑤ $-3a - 6 < -3b - 6$

해설

양변에 음수를 곱하면 부등호 방향은 바뀐다.

**10.** $a \geq b$ 일 때, 다음 중 부등호가 맞는 것을 모두 고르면?

① $a-3 \geq b-3$

② $\frac{1}{3}+a \geq \frac{1}{3}+b$

③ $-a+3 \geq -b+3$

④ $-\frac{1}{3}a \geq -\frac{1}{3}b$

⑤ $3a-1 \geq 3b-1$

해설

③, ④ 양변에 음수를 곱하거나 나누면 부등호 방향이 바뀐다.

**11.** 다음 중 방정식 $2x-3(x-4)=8$을 만족하는 $x$의 값을 해로 갖는 부등식은?

① $2x-4<4$

② $4(x+1)-3 \le 2(x+4)$

③ $3x+5>5x+3$

④ $2x+3(x-4)<2(x+1)$

⑤ $-2x+5 \ge 0$

해설

방정식 $2x-3(x-4)=8$을 풀면

$2x-3x+12=8,\ x=4$

$x=4$를 각 부등식에 대입하여 참이 되는 것을 찾는다.

① $2\times4-4=4<4$ (거짓)

② $4\times(4+1)-3=17 \le 2\times(4+4)=16$ (거짓)

③ $3\times4+5=17>5\times4+3=23$ (거짓)

④ $2\times4+3\times(4-4)=8<2\times(4+1)=10$ (참)

⑤ $-2\times4+5=-3 \ge 0$ (거짓)

**12.** $x$가 $-1, 0, 1, 2$일 때, 부등식 $5 - x > 3$을 참이 되게 하는 $x$의 해는?

① $-1, 0, 1, 2$ ② $-1, 0, 1$ ③ $0, 1, 2$

④ $1, 2$ ⑤ $2$

해설

$5 - x > 3$에서

$x = -1$이면 $5 - (-1) > 3$ (참)

$x = 0$이면 $5 - 0 > 3$ (참)

$x = 1$이면 $5 - 1 > 3$ (참)

$5 - x > 3$을 만족하는 $x$는 $-1, 0, 1$ 이다.

**13.** 어느 서점에는 회원 가입을 하는데 10000 원이 들고 회원 가입을 하면 1000 원 짜리 책을 800 원에 빌릴 수 있다고 한다. 1000 원 짜리 책을 몇 권 이상을 빌려야 회원 가입 한 경우가 유리 한지 구하는 과정이다. 빈 칸을 채워넣어라.

> 회원 가입을 하게 되면 처음에 10000 원이 들고 1 권에 1000 원 짜리 책을 800 원에 빌릴 수 있으므로 $x$ 권을 빌리게 되면 들어가는 비용은 (  ) 원이다.
> 회원 가입을 하지 않게 되면 1 권을 1000 원에 빌리게 되므로 $x$ 권을 빌리면 (  ) 원 이다.
> 회원 가입한경우가 유리하려면 책을 (  ) 권 이상 빌려야 한다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: $10000 + 800x$

▷ 정답: $1000x$

▷ 정답: 51

해설

회원 가입을 하게 되면 처음에 10000 원이 들고 1 권에 1000 원 짜리 책을 800 원에 빌릴 수 있으므로 $x$ 권을 빌리게 되면 들어가는 비용은
$(10000 + 800x)$ 원 이다.
회원가입을 하지 않게 되면 1 권을 1000 원에 빌리게 되므로 $x$ 권을 빌리면 $(1000x)$ 원 이다.
$10000 + 800x < 1000x$
$200x > 10000$
$x > 50$
회원 가입한경우가 유리하려면 책을 (51) 권 이상 빌려야 한다.

**14.** 동네 문구점에서 한 권에 1000 원인 노트가 도매시장에서는 한 권에 700 원이라고 한다. 도매시장에 다녀오는 교통비가 2000 원일 때, 노트를 몇 권 이상을 사는 경우 도매시장에 가는 것이 유리한가?

① 5 권 ② 6 권 ③ 7 권 ④ 8 권 ⑤ 9 권

해설

노트 권 수를 $x$ 권이라 하면

$2000 + 700x < 1000x$

$2000 < 300x$

$\frac{20}{3} < x$

$\therefore\ x > 6\frac{2}{3}$

**15.** 현재 승철이의 통장에는 45000 원이 들어 있다. 매월 5000 원씩 저금한다고 할 때, 예금액이 80000 원을 넘기는 것은 몇 개월 후부터인지구하여라.

▶ 답 : 개월

▷ 정답 : 8 개월

해설

개월 수를 $x$ 개월이라 하면

$45000 + 5000x > 80000$

$x > 7$

8 개월 후부터 예금액이 80000 원을 넘는다.

**16.** 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

해설

백합을 $x$송이 산다고 하면

$800x + 200 \leq 10000$

$800x \leq 9800$

$\therefore x \leq \frac{49}{4}$

따라서, 백합은 최대 12송이까지 살 수 있다.

**17.** 한 송이에 700 원인 장미와 한 다발에 1500 원인 안개꽃 한 다발을 섞어 꽃다발을 만들려고 한다. 포장비가 1000 원일 때, 전체 비용을 12000 원 이하로 하려면 장미를 최대 몇 송이까지 넣을 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 송이

▷ 정답 : 13 송이

해설

장미를 $x$ 송이 산다고 하면

$700x + 1500 + 1000 \leq 12000$

$x \leq \frac{95}{7}$

따라서, 장미는 최대 13 송이 넣을 수 있다.

**18.** 한 개에 200 원인 사과와 10 원짜리 비닐봉투 1 개를 구입하려고 한다. 총 가격이 1010 원 이하가 되게 하려면 사과를 최대 몇 개까지 살 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

사과의 개수를 $x$ 개라 하면

$200x + 10 \leq 1010$

$\therefore\ x \leq 5$

따라서, 사과를 최대 5 개까지 살 수 있다.

**19.** 기석이는 4 번의 영어 듣기평가에서 각각 7 개, 8 개, 9 개, 9 개를 맞혔다. 평균 10 개가 되지 않으면 회초리로 10 대 맞는다고 할 때, 기석이는 다음 번 시험에서 몇 개 이상을 맞혀야 맞지 않는가?( 시험은 총 5 회이다.)

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 17 개

해설

(영어 듣기 평가 평균) $=$ $\dfrac{\text{총 맞춘 갯수}}{\text{총 시행 횟수}}$ 이다.

$\dfrac{7+8+9+9+x}{5} \geq 10$

$33+x \geq 50$

$\therefore\ x \geq 17$

**20.** 세 번의 시험에서 각각 87 점, 83 점, 89 점을 얻었다. 네 번까지의 평균점수가 88 점 이상이 되려면 네 번째 시험에서 몇 점 이상을 얻어야 되는가?

① 90 점 ② 91 점 ③ 92 점 ④ 93 점 ⑤ 94 점

해설

$$\frac{87+83+89+x}{4} \geq 88$$

$$259 + x \geq 352$$

$$x \geq 93$$

**21.** 부등식 $x-3(x-2)>2(x-3)$ 을 만족하는 자연수의 개수는?

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

해설

$x-3(x-2)>2(x-3)$

$x-3x+6>2x-6$

$-4x>-12$

$x<3$

따라서 만족하는 자연수는 1, 2 의 2 개이다.

**22.** $-2 < a \leq 3$ 일 때, $A \leq -\frac{1}{2}a - 3 < B$ 라고 한다. 이때, A + B 의 값을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : $-\frac{13}{2}$

해설

$-2 < a \leq 3$ 의 각각의 변에 $-\frac{1}{2}$ 를 곱하면 $-\frac{3}{2} \leq -\frac{1}{2}a < 1$, 각각의 변에 3 을 빼면 $-\frac{9}{2} \leq -\frac{1}{2}a - 3 < -2$ 이다.

따라서 $A = -\frac{9}{2}$, $B = -2$ 이므로 $A + B = (-\frac{9}{2}) + (-2) = -\frac{13}{2}$ 이다.

**23.** $x < 4$ 일 때, $-2x+1$ 의 값의 범위는?

① $-2x+1 < -7$ ② $-2x+1 > -7$ ③ $-2x+1 < 7$

④ $-2x+1 > 7$ ⑤ $-2x+1 \leq 7$

해설

$x < 4$ 의 양변에 $-2$ 를 곱한 후 1 을 더한다.(부등호 방향에 주의한다.)

$-2x+1 > -7$

**24.** 다음 부등식을 만족하는 가장 큰 정수를 구하여라.

$15x - 7 < 9x + 11$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$15x - 7 < 9x + 11$

$15x - 9x < 11 + 7$

$6x < 18$

$\therefore\ x < 3$

따라서 $x < 3$ 을 만족하는 가장 큰 정수는 2 이다.

**25.** $-1 < x \leq 5$ 일 때, $-2x+7$ 의 최솟값을 $p$ , 최댓값을 $q$ 라 하자. 이 때, $pq$ 의 값을 구하여라. (단, $p, q$ 는 정수)

▶ 답 :

▷ 정답 : $-24$

해설

$-1 < x \leq 5$ 의 각각의 변에 $-2$ 를 곱하면 $-10 \leq -2x < 2$ , 각각의 변에 7 을 더하면 $-3 \leq -2x+7 < 9$ 이다.

$p$, $q$ 는 정수이므로 $p = -3$ , $q = 8$ 이다.

$\therefore\ pq = -24$

**26.** $-3 < a < 7,\ -4 < b < -1$ 일 때, $a - b$ 의 범위는?

① $-2 < a - b < 11$

② $1 < a - b < 8$

③ $-3 < a - b < 11$

④ $-7 < a - b < 8$

⑤ $-1 < a - b < 11$

해설

$-4 < b < -1$ 에서 각 변에 $-1$ 을 곱하면 $1 < -b < 4$,
$-3 < a < 7$ 과 $1 < -b < 4$ 를 변끼리 더하면 $-2 < a - b < 11$
이다.

**27.** 일차부등식 $x - \frac{3x-4}{2} > 1$ 을 만족시키는 가장 큰 정수를 구하면?

① 2 ② −2 ③ 4 ④ −4 ⑤ 1

해설

$x - \frac{3x-4}{2} > 1$

양변에 2 를 곱하면

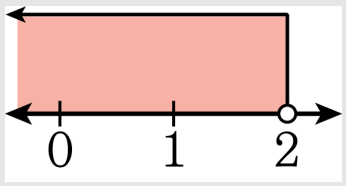
$2x - (3x - 4) > 2$

$2x - 3x + 4 > 2$

$2x - 3x > 2 - 4$

$-x > -2$

$\therefore x < 2$




따라서 가장 큰 정수 $x$는 1이다.

**28.** $\frac{1}{4} < 0.\dot{x} < \frac{5}{6}$ 를 만족하는 자연수 $x$ 는 모두 몇 개인지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

$0.\dot{x} = \frac{x}{9}$ 이므로

$\frac{1}{4} < \frac{x}{9} < \frac{5}{6}$ 에서 분모를 통분하면

$\frac{9}{36} < \frac{4x}{36} < \frac{30}{36}$

$\therefore 9 < 4x < 30$

$\therefore \frac{9}{4} < x < \frac{30}{4}$

만족하는 자연수 $x$ 는 3 , 4 , 5 , 6 , 7 의 5개이다.

**29.** 다음은 부등식 $-2(x+2) \le 3(x-2)$ 를 풀고, 해를 수직선 위에 나타내는 과정이다. 처음으로 <u>틀린</u> 곳의 기호를 써라.

$-2(x+2) \le 3(x-2)$ 에서
$-2x+4 \le 3x+6 \cdots$ ㉠
$-2x-3x \le 6+4 \cdots$ ㉡
$-5x \le 10 \cdots$ ㉢
$\therefore x \le -2 \cdots$ ㉣

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

$-2(x+2) \le 3(x-2)$
$-2x-4 \le 3x-6$
$-2x-3x \le -6+4$
$-5x \le -2$
$x \ge \frac{2}{5}$
맨 처음으로 틀린 곳은 ㉠이다.

**30.** 일차부등식 $\frac{5-x}{4}+1>\frac{x+2}{3}-\frac{1}{6}$ 의 해 중에서 가장 큰 정수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

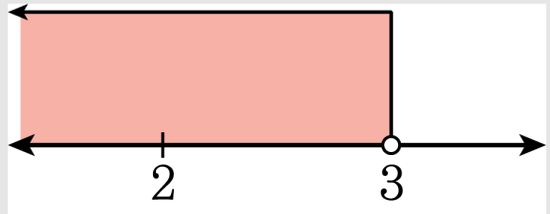
$\frac{5-x}{4}+1>\frac{x+2}{3}-\frac{1}{6}$ 의 양변에 12를 곱하면

$3(5-x)+12>4(x+2)-2,$

$15-3x+12>4x+8-2,$

$-7x>-21$

$\therefore\ x<3$




따라서 만족하는 가장 큰 정수는 2이다.

**31.** 다음 부등식을 푼 것으로 <u>틀린</u> 것은?

① $a > 0$ 일 때, $-ax > 7a \Rightarrow x < -7$

② $a < 0$ 일 때, $-ax > 7a \Rightarrow x > -7$

③ $a > 4$ 일 때, $(a-4)x > (a-4) \Rightarrow x > 1$

④ $a < 4$ 일 때, $(a-4)x > (a-4) \Rightarrow x < 1$

⑤ $a < 4$ 일 때, $(a-4)x > -(a-4) \Rightarrow x > -1$

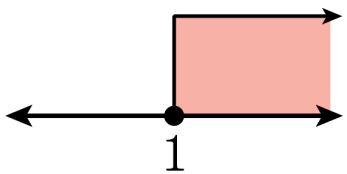
해설

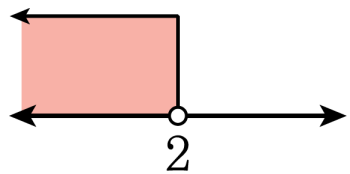
⑤ $a < 4$

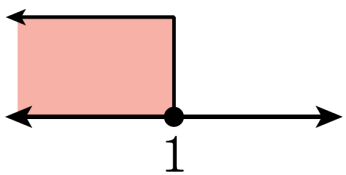
$(a-4) < 0$

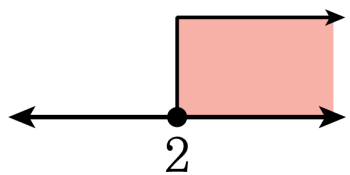
$(a-4)x > -(a-4)$ 에서 양변을 $(a-4)$ 로 나누어 주면 부등호의 방향이 바뀐다. 따라서 $x < -1$ 이다.

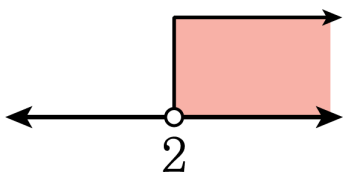
**32.** 부등식 $-4x+3>-3x+1$ 의 해의 집합을 수직선 상에 옳게 나타낸 것은?

① 


② 


③ 


④ 


⑤ 


해설

주어진 부등식을 풀면 그 해는 $2>x$ 이다.

**33.** $-1 \le -3a + 5 < 2$ 일 때, $a$ 의 값의 범위를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : $1 < a \le 2$

해설

$-1 - 5 \le -3a + 5 - 5 < 2 - 5$

$-6 \le -3a < -3$

$-\frac{6}{(-3)} \ge -\frac{3a}{(-3)} > -\frac{3}{(-3)}$

$\therefore\ 1 < a \le 2$

**34.** 일차부등식 $\frac{x-2}{3} - \frac{5x-3}{4} < 1$을 풀면?

① $x > -1$ ② $x < -1$ ③ $x > 1$

④ $x < 1$ ⑤ $x > -\frac{29}{11}$

해설

$\frac{x-2}{3} - \frac{5x-3}{4} < 1$

양변에 분모의 최소공배수 12를 곱하면

$4x - 8 - 15x + 9 < 12$

$-11x < 11$

$\therefore\ x > -1$

**35.** 다음 두 부등식의 해가 서로 같을 때, 상수 $a$의 값을 구하여라.

$$3 > -7x + 17,\ \ 2x - 3a < 6x - 2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $-2$

해설

$3 > -7x + 17$에서 $x > 2$

$2x - 3a < 6x - 2$에서 $x > \dfrac{3a - 2}{-4}$

두 부등식의 해가 서로 같으므로

$2 = \dfrac{3a - 2}{-4}$

$\therefore\ a = -2$

**36.** $\frac{3x+2}{4} - x < -\frac{x}{2} + 1$의 해가 $3x + 1 < 2x + a$의 해와 같을 때, $a$의 값은?

① $-1$ ② $1$ ③ $2$ ④ $-2$ ⑤ $3$

해설

$\frac{3x+2}{4} - x < -\frac{x}{2} + 1$의 양변에 $4$를 곱하면

$3x + 2 - 4x < -2x + 4$, $x < 2$이고,

$3x + 1 < 2x + a$를 정리하면 $x < a - 1$이다.

$a - 1 = 2$

$\therefore\ a = 3$

**37.** 부등식 $6x-a \le 3+4x$를 만족하는 자연수 $x$의 개수가 4개일 때, 상수 $a$의 값의 범위는?

① $5 < a < 7$ ② $5 \le a < 7$ ③ $4 \le a < 7$

④ $4 < a \le 7$ ⑤ $4 < a \le 7$

해설

$6x - a \le 3 + 4x$

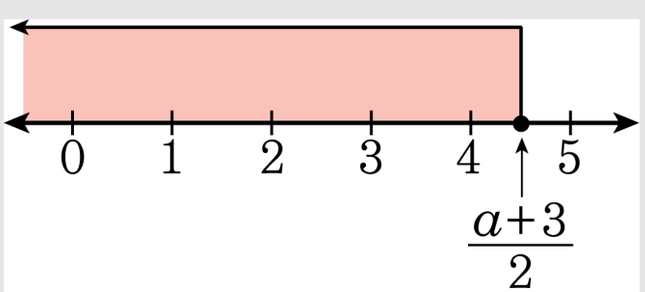
$6x - 4x \le 3 + a$

$2x \le 3 + a$

$\therefore x \le \dfrac{3+a}{2}$

$x$는 자연수이고, 개수가 4개이므로 $x$가 될 수 있는 숫자는 1, 2, 3, 4이다.

$\dfrac{3+a}{2}$의 범위는 $4 \le \dfrac{3+a}{2} < 5$ 이어야 하므로 $5 \le a < 7$이다.



**38.** 부등식 $3x \le 2x + a$를 만족하는 자연수 $x$의 개수가 3개일 때, 상수 $a$의 값의 범위를 구하여라.

▶ 답:

▷ 정답: $3 \le a < 4$

해설

$3x \le 2x + a$를 정리하면 $x \le a$
만족하는 범위 내의 자연수는 1, 2, 3이므로
$3 \le a < 4$가 되어야 한다.

**39.** 일차부등식 $\frac{x-a}{3} \geq x-a$를 만족하는 자연수 $x$의 값이 3개가 되도록 하는 정수 $a$의 값을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$\frac{x-a}{3} \geq x-a$

$x-a \geq 3x-3a$

$2a \geq 2x$

$x \leq a$

자연수 $x$의 값이 3개이므로

$3 \leq a < 4$

$\therefore\ a = 3$

**40.** 부등식 $5x \le a + 4x$를 만족하는 자연수 $x$의 개수가 2개일 때, 상수 $a$의 값이 될 수 있는 것은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

$5x \le a + 4x$를 정리하면 $x \le a$
만족하는 범위 내의 자연수는 1, 2가 되어야 하므로 $2 \le a < 3$이 되어야 한다.

**41.** $x < 4$ 일 때, $-2x + 1$ 의 값의 범위는?

① $-2x + 1 < -7$ ② $-2x + 1 > -7$ ③ $-2x + 1 < 7$

④ $-2x + 1 > 7$ ⑤ $-2 + 1 \leq 7$

해설

② $x < 4$

$-2x > -8$

$-2x + 1 > -7$

**42.** 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $a+5>b+5$ 이면 $a>b$ 이다.

② $a-2<b-2$ 이면 $a<b$ 이다.

③ $-\frac{a}{5} \le -\frac{b}{5}$ 이면 $a>b$ 이다.

④ $a \le b$ 이면 $-\frac{a}{5}+2 \ge -\frac{b}{5}+2$ 이다.

⑤ $a \le b$ 이면 $\frac{a}{2} \le \frac{b}{2}$ 이다.

해설

③ $-\frac{a}{5} \le -\frac{b}{5}$ 이면 $a \ge b$ 이다.

**43.** $x$가 $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$일 때, 부등식 $x-1<4x-4$를 만족하는 해의 합은?

① $-5$ ② $-3$ ③ $2$ ④ $3$ ⑤ $5$

해설

$x-1<4x-4$에서

$x=2$이면 $2-1<4\times2-4$ (참)

$x=3$이면 $3-1<4\times3-4$ (참)

따라서 구하는 해의 합은

$2+3=5$