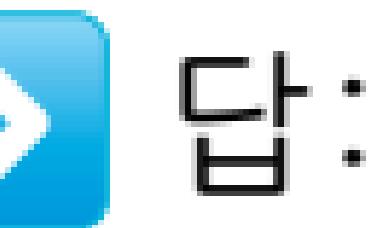


1. $-1 < x \leq 3$, $A = 5 - 2x$ 일 때, 정수 A 의 개수는?

- ① 4개
- ② 5개
- ③ 6개
- ④ 7개
- ⑤ 8개

2. 다음 부등식을 만족하는 가장 큰 정수를 구하여라.

$$15x - 7 < 9x + 11$$

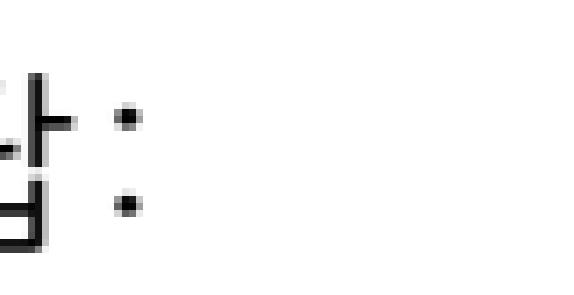


답:

3. 부등식 $5(3 - x) \geq 2x - 1$ 을 만족하는 자연수는 모두 몇 개인가?

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개

4. $3x + 2 < 2(x + 3)$ 를 풀 때, 만족하는 자연수의 개수를 구하여라.



답:

개

5. 부등식 $\frac{6x+9}{3} - \frac{2x+6}{2} < a$ 를 만족하는 자연수 x 의 개수가 6개 일 때, 자연수 a 의 값은?

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

6. 주사위를 두 번 던져 나오는 눈을 각각 x , y 라 할 때, 다음 조건을 만족하는 경우는 몇 가지인지 구하여라.

$$3 < 2x - y < 6$$



답:

가지

7. 다음 조건을 만족하는 자연수는 모두 몇 개인지 구하여라.

- ㄱ. 어떤 자연수를 $\frac{1}{3}$ 배하여 6 를 더하면 이 수의 $\frac{3}{2}$ 배보다 작다.
- ㄴ. 8보다 작거나 같다.



답:

개

8. 어떤 홀수를 5 배하여 7을 빼면, 이 수의 3 배보다 작다고 한다. 이 홀수가 될 수 있는 수는 모두 몇 개인가?

① 2 개

② 3 개

③ 4 개

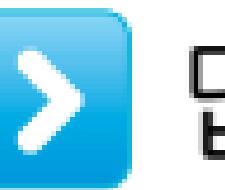
④ 5 개

⑤ 6 개

9. 한 조사기관에서 요즘 초등학생의 발육상태를 조사하기 위해서 A초등학교의 남학생, 여학생의 키를 재고 있다. A초등학교의 남학생 30명의 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. 현수는 4 번의 영어 듣기 평가에서 각각 15 개, 17 개, 14 개, 18 개를 맞혔다. 다음 듣기 평가에서 몇 개 이상을 맞혀야 평균이 16 개 이상이 되는지 구하여라.



답:

개

11. 30 명 이상의 단체 관람객은 한 사람당 4000 원 하는 입장료의 30% 를 할인해 주는 박물관이 있다. 몇 명 이상이면 30 명의 단체 입장권을 사는 것이 유리한가?

- ① 20 명
- ② 21 명
- ③ 22 명
- ④ 23 명
- ⑤ 24 명

12. 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 42 명
- ④ 43 명
- ⑤ 44 명

13. 대형 물통에 처음에는 시간당 7L의 속도로 물을 채우다가 시간당 15L의 속도로 2시간 동안 물을 채우려고 한다. 최소 100L의 물을 채운다고 할 때 시간당 7L의 속도로 최소 몇 시간 동안 물을 채워야 하는지 구하여라.



답:

시간

14. 10분 후면 TV에서 재미있는 만화 영화가 방송된다. 영심이가 TV 앞에 앉아 있는데 어머니가 갑자기 심부름을 시켰다. 영심이가 1분에 60m의 속도로 걷는다면, 몇 m 이내에 있는 가게에 가야 10분 안에 돌아올 수 있을지 계산하여라. (단, 물건을 사는데 걸리는 시간은 1분이다.)



답:

_____ m 이내

15. 15분 후면 TV에서 재미있는 코미디 프로그램이 방송된다. 선영이가 TV 앞에 앉아 있는데 아버지가 갑자기 심부름을 시켰다. 선영이가 1분에 50m의 속도로 걷는다면, 몇 m 이내에 있는 가게에 가야 15분 안에 돌아올 수 있는가? (단, 물건을 사는데 걸리는 시간은 1분이다.)

- ① 120m 이내
- ② 180m 이내
- ③ 200m 이내
- ④ 240m 이내
- ⑤ 350m 이내