

1. 윤아는 용돈 10000 원을 받아 통장에 저금했다. 매일 심부름을 하고 500 원씩 저금한다고 할 때, 예금액이 50000 원이 넘는 것은 며칠 후부터인가?

- ① 79 일
- ② 80 일
- ③ 81 일
- ④ 82 일
- ⑤ 83 일

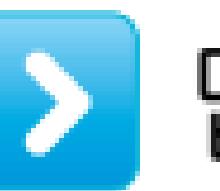
2. 삼각형의 가장 긴 변은 나머지 두 변의 길이의 합보다 짧다고 한다.  
삼각형의 세 변의 길이가 각각  $x\text{ cm}$ ,  $(x + 1)\text{ cm}$ ,  $(x + 2)\text{ cm}$  일 때,  $x$ 의 값의 범위를 구하여라.



답:

---

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



답:

개

4. 입장료가 3000 원인 어느 야구 경기장에서 20 명 이상이면 초과되는 인원에 한하여 1000 원씩 할인을 해준다고 한다. 80000 원 이하로 야구장에 가려고 할 때, 최대 몇 명까지 갈 수 있겠는가?

- ① 27 명
- ② 30 명
- ③ 32 명
- ④ 40 명
- ⑤ 42 명

5. 30명 이상의 단체 관람객은 한 사람당 4000원 하는 입장료의 30%를 할인해 주는 박물관이 있다. 몇 명 이상이면 30명의 단체 입장권을 사는 것이 유리한가?

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

6. 물병에 들어있는 물을 3L 사용한 다음, 그 나머지의  $\frac{2}{3}$  를 사용한 후에도 1L 이상의 물이 남아 있다. 처음 물병 속에는 몇 L 이상의 물이 있었는지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ L

7. A 지점에서 15km 떨어진 B 지점으로 가는데, 처음에는 시속 3km로 가다가 도중에 시속 4km로 걸어 출발한 후 3시간 30분 이내에 B 지점에 도착하려고 한다. A 지점에서  $x$ km 까지를 시속 3km로 걸어간다고 하여 부등식을 세울 때, 다음 중 옳은 부등식은?

$$\textcircled{1} \quad \frac{x}{3} + \frac{y}{4} \leq \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{x}{3} + \frac{15-x}{4} \leq \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad 3x + 4(15-x) = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{x}{3} + \frac{4}{15-x} \leq \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{x}{4} + \frac{15-x}{4} \leq \frac{7}{2}$$

8. 집 앞 가게에서 1봉지에 800 원에 살 수 있는 과자를 왕복 1000 원의 차비를 들여 대형마트에 가서 사면 1봉지에 600 원에 살 수 있다고 한다. 과자를 몇 봉지 이상 사는 경우에 대형마트에 가는 것이 유리한지 구하여라.



답:

봉지

9. 오후 7시에 출발하는 버스를 타기 위해 오후 4시에 터미널에 도착하였다. 출발 시각까지 남은 시간을 이용하여 선물을 사려고 하는데 선물을 고르는데 1시간 걸린다고 하면, 시속 3km로 걸어서 갔다가 올 때, 터미널에서 몇 km 이내에 있는 상점을 이용해야 하는지 구하여라.



답:

km 이내

10. 다음 설탕물을 가열하여 농도가 10% 이상의 설탕물을 만들려고 한다.  
물이 1분에 20 g씩 증발한다면 몇 분 이상 끓여야 하는가?

6% 설탕물 300 g

- ① 3분 이상
- ② 4분 이상
- ③ 5분 이상
- ④ 6분 이상
- ⑤ 7분 이상