

1.  $x$ 의 값이  $x = 0, 1, 2, 3$  일 때, 부등식  $3x - 2 > 1$  의 해를 구하여라.



답:  $x =$  \_\_\_\_\_



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

2. 등산을 하는데 올라갈 때는 시속 2km, 내려올 때는 시속 3km로 걸어서 전체 걸리는 시간을 3시간 이내로 하려고 한다. 몇 km 지점까지 올라갔다 내려오면 되겠는가?

① 3.3km

② 3.4km

③ 3.5km

④ 3.6km

⑤ 3.7km

3. 다음 두 부등식의 해가 같을 때,  $a$  의 값을 구하여라.

$$13 - 4x < x - 7$$

$$a - 4x < 5 - 2x$$



답:

---

4. 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

5. 집에서 3000m 떨어진 기차역까지 갈 때, 처음에는 1분에 50m 속력으로 걷다가 30분 이내에 도착하기 위하여 도중에 1분에 150m의 속력으로 뛰었다고 한다. 걸어간 거리는?

- ① 250m 이하
- ② 500m 이하
- ③ 750m 이하
- ④ 1500m 이하
- ⑤ 2000m 이하

6. 400 원 짜리 우표와 250 원 짜리 엽서를 합하여 10장을 사려고 한다.  
전체 가격을 5000 원 이하로 하면서 400 원 짜리 우표를 가능한 많이  
사려고 한다. 400 원짜리 우표는 몇 장 살 수 있는가?

- ① 15장
- ② 16장
- ③ 17장
- ④ 18장
- ⑤ 19장

7. 어느 극장에서 영화 관람의 입장료가 200 원인데, 50 명 이상이면 단체로 할인하여 20% 할인하여 준다고 한다. 몇 명 이상이면 단체로 입장하는 것이 유리한가?

- ① 41 명
- ② 42 명
- ③ 45 명
- ④ 48 명
- ⑤ 50 명

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



답:

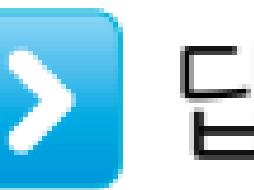
송이

9. 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

10. 승리가 혼자서 하면 8 일 걸리고, 규호가 혼자서 하면 12 일 걸리는  
일이 있다. 두 사람이 10 일 동안 나누어 하려고 한다. 승리는 몇 일  
이상 일해야 하는지 구하여라.



답:

일

11. 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