- x = 3 보다 크고 7 보다 작고, y = 2 보다 크고 6 보다 작은 수일 때. x의 3 배에 y 를 더한 수의 범위는 a 보다 크고 b보다 작다고 한다. 이 때, b-a의 값은?
 - ① 13 ② 14 ③ 15 ④ 16 ⑤ 17

2. 110L 의 대형물통이 있다. 처음에는 시간당 7L 의 속도로 물을 채우다가 시간당 15L 의 속도로 물을 채워 물을 채우기 시작한지 10 시간이내에 가득 채우려고 한다. 시간당 7L 의 속도로 채울 수 있는 시간은

▶ 답: 시간

최대 몇 시간인지 구하여라.

- 3. 공항에서 비행기가 출발할 때까지는 2시간의 여유가 있다. 약을 사기 위하여 약국과 공항 사이를 시속 3km로 왕복하고 약국에서 물건을 사는데 10분이 걸린다면 공항에서 몇 km 이내의 약국을 이용할 수
- 있는지 구하여라. (단, 소수 둘째자리에서 반올림한다.)

▶ 답: km

- 4.
 - 타는 것보다 택시를 타는 것이 유리한 것은 몇 km 떨어진 지점까지 인가?
 - ① 5 km 미만

② 5.4 km 미만 ③ 4.2 km 이하

버스요금은 1인당 900 원씩이고, 택시는 기본 2km까지는 요금이 1900 원이고, 이 후로는 200 m당 100 원씩 올라간다고 한다. 버스와 택시가 같은 길을 따라간다고 할 때, 네 명이 함께 이동할 때, 버스를

④ 4.2 km 미만 ⑤ 5.2 km 미만

어른이 30 명 이상일 때, 어른 요금의 20% 를 할인하여 준다. 어른의 수가 30 명 미만이면서 어른과 어린이를 합하여 34 명이 입장하려고 할 때, 어른이 최소 몇 명이면 어른 30 명의 입장료를 내는 것이 유리 하가? ① 21 명 ② 22 명 ③ 23 명 ④ 24 명 ⑤ 25 명

어떤 연극 공연장의 입장료는 어린이가 6000 원, 어른이 12000 원이고

5.

6. 다람쥐가 18m 높이의 나무를 오르려고 한다. 이 다람쥐는 1 시간 올라가면 2m 씩 내려가는 습관이 있다고 한다. 4 시간 이내에 나무를 오르려 할 때. 다람쥐는 1 시간에 적어도 몇 m 씩 올라가야 하는지 구하면? (3) 5m (4) 6m

- 10% 의 소금물 400g 과 6% 의 소금물을 섞어서 농도가 8% 이상인 소금물을 만들려고 한다. 이때, 6%의 소금물을 섞은 양의 범위를 구하여라.
- **>** 답: g이하

- 8. 진호네 과일 가게에서 과일 값의 정가는 원가에 60% 이윤을 붙인 가격이다.과일이 잘 팔리지 않을 때는 할인하여 판매하는데, 이때, 손해를 안
- 보려면 몇 % 이하로 할인하여야 하는지 구하여라.
- ▶ 답: %

- 지하철 9 호선이 개통되면 인천공항과 강남을 30 분에 연결한다고 한 9. 다. 9 호선이 통과하는 간이역을 2 분 또는 3 분 거리 마다 설치하려고 할 때, 가능한 간이역의 조합의 개수를 구하여라. (단, 반드시 2 분과 3 분 걸리는 간이역이 1 개 이상 설치되어야 한다.)
- **>>** 답: 개

12% 소금물 300g에 소금을 더 넣은 후, 더 넣은 소금의 양만큼 물을 증발시켜 농도가 20% 이상이 되게 하려고 한다. 최소 몇 g의 소금을 더 넣어야 하는가? ① 15 g ② 20 g ③ 24 g 4 30 g \bigcirc 36 g