주사위를 던져서 나온 눈의 수를 3 배하면 그 눈의 수에 7 을 더한 것보다 크다고 한다. 이런 눈의 수를 바르게 구한 것은? ① 1. 2 ② 3, 4, 5, 6 ③ 4, 5, 6

(5) 6

4 5, 6

세 번의 시험에서 각각 87 점, 83 점, 89 점을 얻었다. 네 번까지의 평 균점수가 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

- 형은 구슬을 50 개를 가지고 있고 동생은 12 개를 가지고 있다. 형이 동생에게 구슬을 주되 형이 항상 더 많게 하려고 한다. 형은 최대한
- 몇 개까지 동생에게 주면 되는지 구하여라.

개

> 답:

어느 휴대폰 요금제는 문자 200 개가 무료이고 200 개를 넘기면 1 개당 20 원의 요금이 부과된다. 문자요금이 2000 원을 넘지 않으려면 문자를 최대 몇 개까지 보낼 수 있는지 구하여라.

개

▶ 답:

5. 현재 영란이의 통장에는 23000 원이 들어 있다. 매달 3000 원씩 예 금한다고 할 때, 예금액이 50000 원을 넘기는 것은 몇 개월 후부터 인가? ① 8 개월 ② 9 개월 ③ 10 개월 ④ 11 개월 ⑤ 12 개월

원가 5000 원인 반팔티를 정가의 20% 를 할인하여 팔아서 원가의 6. 30% 이상의 이익을 얻으려고 할 때. 정가는 얼마 이상으로 정하면 되는가? ① 8120 원 ② 8125 원 ③ 8130 원

⑤ 8140 원

④ 8135 원

삼각형의 세 변의 길이가 다음과 같을 때, x 의 값의 범위는? $(x+2) \, \text{cm}, \qquad (x+5) \, \text{cm}$

① x > 1 ② x > 2 ③ x > 3 ④ x > 4

로 가다가 도중에 시속 4km 로 걸어 출발한 후 3 시간 30분 이내에 B 지점에 도착하려고 한다. A 지점에서 xkm 까지를 시속 3km 로

걸어간다고 하여 부등식을 세울 때. 다음 중 옳은 부등식은?

A 지점에서 15km 떨어진 B 지점으로 가는데, 처음에는 시속 3km

①
$$\frac{x}{3} + \frac{y}{4} \le \frac{7}{2}$$
 ② $\frac{x}{3} + \frac{4}{15 - x} \le \frac{7}{2}$ ③ $\frac{x}{3} + \frac{15 - x}{4} \le \frac{7}{2}$ ④ $\frac{x}{4} + \frac{15 - x}{4} \le \frac{7}{2}$

700 원짜리 빵과 500 원짜리 우유를 합쳐서 20 개를 사려고 하는데 13000 원 미만으로 사려고 하고. 빵은 가능한 한 많이 사려고 한다면. 우유는 몇 개 살 수 있는가? (1) 3 개 ② 4 개 ③ 5 개 ④ 6 개 ⑤ 7개

원에 판매한다. 시장을 다녀오는데 왕복 교통비가 1400 원이라면 아이스크림을 몇 개 이상 사는 경우에 시장에 가는 것이 유리한지 구하여라.

집 근처 마트에서 700 원에 판매하는 아이스크림을 시장에서는 500

> 답: 개

박물관 청소년 티켓은 2000 원이고 30 명 이상의 단체손님에게는 25% 할인된 가격으로 티켓을 판매한다고 한다. 몇 명 이상일 때 단체티켓을 구입하는 것이 유리하겠는가? ① 19 명 ② 20 명 ③ 21 명 ④ 22 명 ⑤ 23 명

물을 채우다가 분당 16L 의 속도로 물을 채워 물을 채우기 시작한 지 20 분 이내로 가득 채우려고 한다. 다음 중 분당 8L 의 속도로 채울 수 있는 최대 시간을 구하면? ① 5분 ② 10분 ③ 15분 ④ 20분 ⑤ 25분

200L 의 물을 담을 수 있는 통이 있다. 처음에는 분당 8L 의 속도로

A 지점에서 3000m 떨어진 B 지점까지 갈 때, 처음에는 1 분에 100m 의 속력으로 뛰어가다가 나중에는 1 분에 50m 의 속력으로 걸어서 30 분 이내에 도착하려고 한다. 뛰어간 거리에 해당되는 것을 모두 고르면? \bigcirc 900m ② 1000m ③ 2000m

⑤ 3500m

4 3000m

집에서 3000m 떨어진 기차역까지 갈 때, 처음에는 1 분에 50m 속력 으로 걷다가 30 분 이내에 도착하기 위하여 도중에 1 분에 150m 의 속력으로 뛰었다고 한다. 걸어간 거리는? ① 250m 이하 ② 500m 이하 ③ 750m 이하

⑤ 2000m 이하

④ 1500m 이하

- 15. A도시에서 B도시까지의 거리는 100km 이다. A도시에서 B도시까지 가는데 시속 80km의 기차를 타고 가다가 중간에 시속 60km 버스로 갈아탄다고 한다. 도착하는 데 1시간 30분 이내의 시간으로 도착했
- 달러한다고 한다. 고속에는 대 T서한 50분 하대의 서신으로 다고 할 때, 기차를 타고 이동한 거리의 범위를 구하여라.

> 답: km

희재는 완규와 역전에서 만나기로 했는데 30 분 일찍 도착하여 그 사이 서점에서 책을 보러 가려고 한다. 서점에 책을 보는 시간은 15 분이고 희재는 시속 4km로 걸어간다고 할 때. 희재는 몇 km 이내의 서점을 가야 하는지 구하여라.

>> 답: km

버스가 출발하기까지 2시간의 여유가 있어서 이 시간 동안에 상점에 가서 물건을 사려고 한다. 물건을 사는데 20분이 걸리고 시속 5km로 걷는다면. 역에서 몇 km 이내에 있는 상점을 이용할 수 있는가? (3) 3km

① $\frac{5}{3}$ km ② $\frac{25}{6}$ km ③ 3km ④ 5km ⑤ $\frac{25}{3}$ km

- 3000 원 하는 안개꽃 한 다발과 한 송이에 700 원 하는 장미 여러 송 이를 사려고 한다. 집에서 꽃가게는 편도 1200 원의 차비가 들고 꽃은 모두 30000 원 이하의 비용으로 사되 장미를 가능한 한 많이 넣어서 집에 도착하려 할 때. 장미는 몇 송이 넣을 수 있는지 구하여라.
- 급대 <u>그</u> 기이의 글 때, 중기

▶ 답: 송이

19. 4km 떨어져 있는 장소에 가기 위해서 버스를 이용하거나 승합차를 이용하는 방법이 있다. 버스를 이용할 경우 1 인당 1200 원이다. 승합차요금은 2km 까지는 기본 요금인 2500 원이고, 그 이후로는 100m 당 200 원씩 올라간다고 한다. 몇 명 이상이면 함께 승합차를 타는 것이

> 답: 명

경제적인지 구하여라

20. 어떤 유원지의 입장료는 어린이가 3000 원, 어른이 8000 원이고 어른이 20 명 이상일 때, 어른 요금의 10% 를 할인하여 준다. 어른의 수가 20 명 미만이면서 어른과 어린이를 합하여 28 명이 입장하려고 할 때,

어른이 최소 몇 명이면 어른 20 명의 입장료를 내는 것이 유리한지

구하여라.

🔰 답: 명

- 마라톤을 하는데 반화점까지는 시속 20km. 반화점부터 돌아 올 때까 지는 시속 10km 로 걸어서 전체 걸리는 시간을 3시간 이내로 하려고
 - 한다. 반환점을 몇 km 이내로 정하면 되는지 구하여라.

km이내

> 답:

8%의 설탕물을 6%의 설탕물 200g 과 섞어서 7% 이상의 설탕물을 만들려고 할 때, 8%의 설탕물을 몇 g 이상 섞어야하는가? ① 100g 이상 ② 120g 이상 ③ 140g 이상

⑤ 200g 이상

④ 180g 이상

- 23. 현희의 4월 핸드폰 요금은 기본료 20%, 국내통화료 50%, 부가서비스 이용료 30% 로 나누어진다. 그런데 5월에는 핸드폰 기본료가 4월 대비 50% 올라서 현희는 통화료를 10% 만큼 줄였다. 현희의 5월
- 핸드폰 요금이 4 월보다 많지 않게 나오려면 추가로 부가서비스 이용 요금을 4 월 대비 최소 몇 % 만큼 줄여야 하는지 소수점 첫째 자리에서

> 답: %

반올림하여라.

A 지역에서 B 지역까지 34 분 걸리는 경전철을 건설하려고 한다. 경전철이 통과하는 간이역을 3 분 또는 4 분 거리마다 설치하려고 할 때. 가능한 간이역의 개수를 모두 몇 개인가? ① 6. 7. 8 개 ② 7. 8 개 ③ 7. 8. 9 개

⑤ 8, 9, 10 개

④ 8, 9 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