

1. 다음 중 수의 범위를 나타내는 말을 잘못 사용한 것은 어느 것입니까?
- ① 이 놀이기구는 키가 120cm 미만인 어린이만 이용할 수 있습니다.
 - ② 이 트럭은 2.5 톤을 초과해서 실을 수 없습니다.
 - ③ 이 다리는 5 톤 이하의 차량만 통과할 수 있습니다.
 - ④ 이 엘리베이터는 950kg 을 초과할 수 없습니다.
 - ⑤ 우리 학교는 실내 온도가 영상 5°C 이상일 때만 난방기를 가동합니다.

해설

난방기는 실내 온도를 높이는 것이므로 일정 온도 이하인 경우에 가동하도록 규정해야 합니다.

2. 다음 수가 포함되는 범위는 어느 것입니까?

33, 33.7, 36.9, 40.8, 41

① 33 초과 41 이하인 수

② 33 이상 41 미만인 수

③ 33 이상 40 이하인 수

④ 33 초과 41 미만인 수

⑤ 33 이상 41 이하인 수

해설

33 과 41 을 포함하고 있어야 합니다.

3. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 62000 이 되는 수는?

① 61000

② 62480

③ 61001

④ 62001

⑤ 62248

해설

올림하여 천의 자리까지 나타내면

① 61000 ② 63000 ③ 62000 ④ 63000 ⑤ 63000

4. 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 3270이 되지 않는 수는 어느 것입니까?

① 3261

② 3260

③ 3269

④ 3267

⑤ 3265

해설

①, ③, ④, ⑤ 3270

② 3260

5. 가게에서 땅콩 937 개를 100 개씩 봉지에 담아 팔려고 합니다. 팔 수 있는 땅콩은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 900 개

해설

100 개씩 봉지에 담아 팔려고 하므로 버림하여
백의 자리까지 나타내어야 한다.

937 을 버림하여 백의 자리까지 나타내면 900 이다.
따라서, 900 개까지 팔 수 있다.

6. 각 자리에서 반올림하여 빈 칸에 써 넣고, 이 수를 모두 합한 값을 구하시오.

수	일의자리	십의자리	백의자리
13654			

① 40950

② 40980

③ 41250

④ 41350

⑤ 41450

해설

각 자리에서 반올림 한 값을 구하면,

13650, 13700, 14000 입니다.

따라서 이 수들의 합은 $13650 + 13700 + 14000 = 41350$ 입니다.

7. 어느 가게에서는 포장용 끈을 100 cm 단위로만 판다고 합니다. 상자 4개를 포장하는 데 352 cm의 끈이 필요하다면, 끈을 몇 cm 사야 하는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 400 cm

해설

352를 올림하여 백의 자리까지 나타냅니다.

8. 어떤 엘리베이터는 전체 무게가 680kg 이상이면 움직이지 않는다고 합니다. 몸무게가 38kg 인 사람 10 명과 50kg 인 사람 10 명 중에서 되도록 많은 사람이 이 엘리베이터에 타려면 몇 명까지 탈 수 있겠습니까?

▶ **답:** 명

▶ 정답 : 15명

해설

되도록 많이 태우려면 38kg 인 사람 10 명은
모두 타야하므로 50kg 인 사람은

$680 - (38 \times 10) = 300(\text{kg})$ 보다 적게 되도록 타면 된다.

$50 \times 6 = 300(\text{kg})$ 이므로 6 명보다 적은 5 명 더 탈 수 있다.

따라서, $10 + 5 = 15$ (명)까지 탈 수 있다.

9. 어떤 물건을 포장하는 데 종이 716장이 필요합니다. 종이는 10장 단위로만 팔며, 10장에 280원이라고 한다면 이 물건을 포장하는 데 종이값으로 얼마가 들어가는지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 20160원

해설

이 물품을 다 포장하려면 720 장의 포장지를
사야 한다.

$$(\text{포장지 값}) = 720 \div 10 \times 280 = 20160(\text{원})$$

10. 오늘 박물관에 입장한 어린이 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내었더니 3510 명이었습니다. 입장한 어린이들에게 풍선을 2 개씩 나누어 주려면 풍선을 적어도 몇 개 준비해야 모자라지 않겠는지 구하시오.



답 :

개



정답 : 7038 개

해설

박물관에 입장한 어린이 수는 3510 명부터 3519 명까지입니다. 따라서, 풍선을 적어도 $3519 \times 2 = 7038$ (개) 준비해야 모자라지 않습니다.