

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

▶ 답: 원

▷ 정답: 20160 원

해설

이 물품을 다 포장하려면 720 장의 포장지를 사야 한다.

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

2. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 300이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 100개

해설

201부터 300까지 모두 100개입니다.

4. 35 명 초과 40 명 이하의 사람이 타야 출발하는 버스가 있습니다. 현재 23 명이 버스를 타고 있다면, 앞으로 적어도 몇 명이 더 타야 출발할 수 있습니까?

▶ 답: 명

▷ 정답: 13명

해설

12 명이 더 타면 35 명이고, 35 명 초과가 되려면 1 명이 더 타야 합니다. 따라서, 적어도 $36 - 23 = 13$ (명)이 더 타야 출발할 수 있습니다.

5. 다음 에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

어느 마을 버스의 승차 요금은 6세 미만은 무료, 13세 까지 150원, 14세부터 300원, 60세 이상은 무료입니다. 이 마을 버스를 탈 때 300원의 요금을 내야 하는 사람의 나이는 14세 60세

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 이상

▷ 정답: 미만

해설

1세 ~ 5세 : 무료

6세 ~ 13세 : 150원

14세 ~ 59세 : 300원

60세 ~ : 무료이므로

300원의 요금을 내는 사람의 나이는 14세 이상, 60세 미만입니다.

6. 6 이하인 수와 같은 범위를 나타내는 말은 어느 것입니까?

- ① 6 보다 큰 수
- ② 6 보다 작은 수
- ③ 6 과 같거나 작은 수
- ④ 6 과 같거나 큰 수
- ⑤ 6 과 같은 수

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수
이하 : ~와 같거나 작은 수
초과 : ~보다 큰 수
미만 : ~보다 작은 수

8. 키에 따라 이용할 수 있는 놀이 기구의 이름과 기준을 나타낸 표입니다. 키가 134.7cm 인 예술이가 탈 수 있는 놀이 기구의 이름을 모두 쓰시오.

놀이 기구	기준
다람쥐통	130cm 이하 탑승할 수 없음
바이킹	148cm 초과 탑승할 수 있음
88 열차	135cm 미만 탑승할 수 없음
회전바구니	120cm 이상 탑승할 수 있음

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 다람쥐통

▷ 정답: 회전바구니

해설

다람쥐통 → 130cm 이하 탑승할 수 없음
→ 130cm 초과 탑승할 수 있음
88 열차 → 135cm 미만 탑승할 수 없음
→ 135cm 이상 탑승할 수 있음
따라서, 키가 134.7cm 인 예술이가 탈 수 있는
것은 다람쥐통과 회전바구니입니다.

9. 십의 자리에서 반올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 500이 되는 자연수가 이상 이하인 수 인지 구할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 450

▷ 정답 : 549

해설

449 초과 550 미만이므로 나타내어도 됩니다.

10. 천의 자리에서 반올림하여 나타낸 수가 760000인 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 764999

해설

가장 큰 수 : $760000 + (5000 - 1) = 764999$

가장 작은 수 : $760000 - 5000 = 755000$

11. 10명씩 탈 수 있는 승합차가 있다. 217명의 사람들이 모두 승합차를 타려면 승합차는 최소한 몇 대가 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답: 22 대

▷ 정답: 22대

해설

10명씩 21대에 타면, 7명이 남으므로 1대 더 필요하다.

13. 어느 과수원에서 사과 7356개를 팔려고 한다. 한 상자에 10개씩 포장하여 판다면, 몇 개의 상자를 팔 수 있는지 구하여라.

▶ 답: 개

▷ 정답: 735 개

해설

735개의 상자를 팔고 남은 6개로는 상자로 팔 수 없다.

14. 다음 수 중에서 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수가 잘못된 것은 어느것입니까?

① 32510 → 32000

② 72003 → 72000

③ 23627 → 23700

④ 57294 → 57000

⑤ 98240 → 98000

해설

23627 → 23000

15. 8921 를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8900

해설

백의 자리까지 나타내므로 백의 자리 아래의 수를 버림한다.

16. 60134를 버림하여 천의 자리까지 나타내어라.

▶ 답:

▷ 정답: 60000

해설

천의 자리 아래 수를 버림하여 나타낸다.

17. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리 숫자가 5 인 수는?

- ① 1482 ② 648 ③ 3506 ④ 498 ⑤ 2953

해설

백의 자리 숫자가 5 인 수를 찾는다.
③ 3506

18. 다음은 은혜네 반 친구들의 국어 쓰기 점수를 나타낸 것이다. 쓰기 점수가 79점 이하인 책을 읽고 독서 감상문을 3편 써서 검사 받기로 했을 때, 독서 감상문을 3편 써야 하는 사람은 누구인가?

국어 쓰기 점수

은혜 : 95 점	희원 : 85 점	영은 : 87 점
영학 : 90 점	민석 : 88 점	원근 : 75 점
태영 : 74 점	동욱 : 82 점	

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 원근

▷ 정답 : 태영

해설

79점 이하인 사람은 원근과 태영입니다.

19. 다음은 유진이가 가지고 있는 학용품의 길이를 조사한 것이다. 필통 안에 들어갈 수 있는 학용품은 어느 것입니까?

학용품의 길이

지우개	연필	필통	자	칼
11 cm	19 cm	25 cm	30 cm	18 cm

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 지우개

▷ 정답: 연필

▷ 정답: 칼

해설

필통의 길이는 25cm이므로 필통의 길이보다 작은 학용품만이 필통에 들어갈 수 있습니다. 그러므로 11cm인 지우개와 19cm인 연필, 그리고 18cm인 칼이 필통에 들어갈 수 있습니다.

20. 준이와 친구들의 키를 나타낸 표입니다. 준이의 키와 같거나 더 작은 친구를 모두 찾아 쓰시오.

키 조사표

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
준이	141.0	동석	139.2
병희	136.5	은하	141.0
미은	142.3	정미	137.3
은성	147.0	현식	151.0

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 병희

▷ 정답: 동석

▷ 정답: 은하

▷ 정답: 정미

해설

키가 141.0cm 이거나 더 작은 친구를 찾아봅시다.

21. 일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 자연수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

해설

일의 자리에서 반올림하여 50이 되는 자연수는 45 부터 54 까지입니다.

22. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 4400이 되는 수를 모두 찾으시오.

- ① 4300 ② 4301 ③ 4399 ④ 4400 ⑤ 4401

해설

4300 → 4300

4401 → 4500

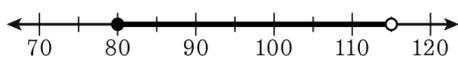
23. 버림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 260 이 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 259 ② 269 ③ 270 ④ 255 ⑤ 275

해설

269 → 260

24. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 않는 수를 고르시오.



- ① 115 ② 87.5 ③ 100 ④ $99\frac{3}{4}$ ⑤ 111

해설

수직선에 나타낸 수의 범위는 80 이상 115 미만입니다. 따라서, 80은 포함되면서 80보다 크고, 115는 포함되지 않으면서 115보다 작은 수가 아닌 것은 115입니다.

25. 다음 수 중에서 4초과 5이하인 수를 모두 고르시오.

- ① $3\frac{1}{3}$ ② 5 ③ 2 ④ $4\frac{1}{2}$ ⑤ 2.6

해설

초과는 자신을 포함하지 않고,
이하는 자신을 포함합니다.

26. 몸무게가 35kg 초과인 사람이 번지점프를 할 수 있다고 합니다. 몸무게가 35kg 인 사람은 번지점프를 할 수 있습니까? '네', '아니오'로 대답하시오.

▶ 답:

▶ 정답: 아니오

해설

초과인 수는 그 수를 포함하지 않습니다.

27. 다음 문장을 알맞은 단어를 사용하여 뜻이 같도록 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

영화관에 입장할 수 있는 관람객의 인원이 모두 100명입니다.
↓
⇒ 영화관에 들어갈 수 있는 관람객은 100명을 할 수 없습니다.

▶ 답:

▷ 정답: 초과

해설

초과나 미만에는 기준이 되는 수는 포함되지 않습니다.

28. 다음 문장을 알맞은 단어를 사용하여 뜻이 같도록 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

높이가 1.5m인 주차장이 있습니다.
↓
⇒ 이 주차장에 들어갈 수 있는 자동차의 높이는 1.5m
이어야 합니다.

▶ 답:

▷ 정답: 미만

해설

초과나 미만에는 기준이 되는 수는 포함되지 않습니다.

29. 실수로 동전을 하수구 구멍에 빠뜨렸습니다. 막대 끝에 접착제를 묻혀 동전을 꺼내려고 합니다. 하수구 구멍의 지름이 7cm 일 때, 사용할 수 없는 막대는 어느 것입니까? (단, 동전의 크기는 하수구 구멍보다 작고, 막대의 길이는 생각하지 않습니다.)

① $3\frac{1}{6}$ cm

② $5\frac{1}{2}$ cm

③ $8\frac{1}{2}$ cm

④ 2.4 cm

⑤ 6.4 cm

해설

하수구 구멍의 지름이 7cm 이므로 사용할 수 있는 막대의 지름은 7cm 미만이어야 합니다.

30. 다음 중 키가 125cm 이상인 어린이를 모두 고르시오.

- ① 상연-121cm ② 예슬-137cm ③ 지혜-123cm
④ 한초-105cm ⑤ 석기-125cm

해설

키가 125cm와 같거나 큰 어린이는 예슬이와 석기입니다.

31. 5678를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5700

해설

반올림하여 백의 자리까지 나타내려면 십의 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9이면 올려서 나타냅니다.

32. 4573 를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

33. 안에 알맞은 수들의 합을 구하여라.

4035를 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 천의 자리 숫자는 만큼 크게 하고, 그 아래 숫자들은 모두 으로 나타낸다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

해설

구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

34. 구하는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법을 무엇이라고 하는지 구하여라.

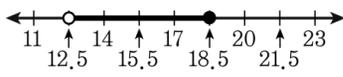
▶ 답 :

▷ 정답 : 올림

해설

올림 : 구하려는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법이고 올림을 하는 방법은 구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

35. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



12.5 18.5 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

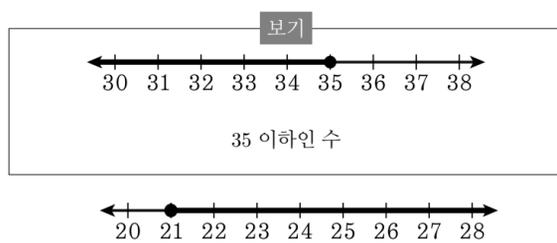
▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

눈금 한 칸은 1.5이고, ○는 초과나 미만을 나타내고, ●는 이상과 이하를 나타냅니다.

36. 다음 보기와 같이 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 쓰시오.



21 인 수

▶ **답:**

▷ **정답:** 이상

해설

수직선에서 어떤 수에 ●이 있고 오른쪽이면 어떤 수 이상, 왼쪽이면 어떤 수 이하인 수입니다.

수직선에서 어떤 수에 ○이 있고 오른쪽이면 어떤 수 초과, 왼쪽이면 어떤 수 미만인 수입니다.

37. 수를 보고, 26 미만인 수가 아닌 것을 고르시오.

- ① 22.1 ② 21.5 ③ 30 ④ 25.8 ⑤ 20.9

해설

26 미만인 수는 26 보다 작은 수입니다.

38. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

0.5보다 큰 수는 0.5 인 수이고, 30보다 작은 수는 30 인 수이다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 초과

▷ 정답: 미만

해설

~보다 큰 수 : 초과(그 수를 포함하지 않습니다.)

~보다 작은 수 : 미만(그 수를 포함하지 않습니다.)

39. 다음 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

32와 같거나 큰 수를 32 인 수라고 합니다.

▶ 답:

▷ 정답: 이상

해설

이상인 수 \Rightarrow 같거나 큰 수,
이하인 수 \Rightarrow 같거나 작은 수

40. 다음 수를 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

184.6

▶ 답:

▷ 정답: 185

해설

6 > 5이므로 올립니다.