1. 다음 수를 보고, 17미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 11 ② $14\frac{1}{2}$ ③ 16.7 ④ 18.1 ⑤ $15\frac{2}{3}$

2. 서로 같은 범위를 나타내는 것을 찾으시오.

① 4 이상　　② 4 보다 큰 수

③ 4 와 같거나 작은 수　　④ 4 미만인 수

⑤ 4 와 같거나 큰 수

3. 다음 중에서 5초과 10이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 5 ② 5.5 ③ 7 ④ $9\frac{3}{5}$ ⑤ $9\frac{2}{3}$

4. 20 이상 25 이하의 자연수의 개수와 10 이상 14 이하의 자연수의 개수의 합의 구하시오.

답: _____

5. 학생들이 강당의 긴 의자에 5명씩 앉으면 57개의 의자가 필요하고, 7명씩 앉으면 41개의 의자가 필요합니다. 학생 수는 몇 명이상 몇 명 이하인지 ☐ 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

☐명 이상 ☐명 이하

답: _____

답: _____

6. 다음 주어진 수의 범위와 같은 것은 어느 것입니까?

45 이상 55 미만인 수

① 45 초과 55 이하인 수
② 46 이상 56 이하인 수
③ 44 초과 55 이하
④ 44 초과 54 이하인 수
⑤ 45 초과 56 이하인 수

7. 길이가 20cm 이상 35cm 미만인 철사를 사용하여 정사각형을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 5cm ② 6cm ③ 7cm ④ 8cm ⑤ 9cm

8. $\square$안에 알맞은 자연수를 써넣으시오.

8 초과 $\square$이하인 자연수는 모두 32 개입니다.

답: _____

9. 사과 1 개는 500 원입니다. 사과를 5000 원 초과해서 사면 사과 2 개를 더 준다고 합니다. 사과 2 개를 더 받으려면, 사과를 최소한 몇 개 사야 합니까?

답: _____ 개

10. DVD 대여점에는 18세미만 관람불가 코너가 있습니다. 그 코너에서 대여 할 수 <u>없는</u> 나이의 수의 범위를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①

②

③

④

⑤

11. 수직선에 나타낸 수의 범위에 있는 5로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

12. 다음 숫자 카드 중 다섯 장을 사용하여 만들 수 있는 다섯 자리 수 중 셋째로 큰 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.

1 4 3 0 7 6

답: _____

13. 5728 를 십의 자리까지의 올림하여 나타낸 수와 버림하여 나타낸 수의 차를 구하여라.

답: _____

14. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 7340 에 가장 가까운 수는?

① 7428 ② 7395 ③ 7453 ④ 7290 ⑤ 7401

15. 다음 수 중 올림하여 천의 자리까지 나타내면 27000이 되는 수를 모두 고르면?

① 27945　② 27012　③ 26020

④ 26003　⑤ 26000

16. 수은이는 820 원짜리 초콜릿을 사려고 합니다. 초콜릿 값을 100 원짜리 동전으로 지불하려면 얼마를 내야 하는지 구하시오.

답: _____ 원

17. 어느 인형 공장에서 인형을 1236개 만들었다고 한다. 10개씩 상자에 넣어 상점으로 보낸다면 상점으로 보낼 수 있는 인형은 몇 개인지 구하여라.

답: _____ 개

18. 다음에서 가장 큰 수는 얼마인지 구하시오.

㉠ 5289를 반올림하여 십의 자리까지 나타낸 수
㉡ 5208을 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수
㉢ 5299를 버림하여 백의 자리까지 나타낸 수
㉣ 5356을 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 수

답: _____

19. 다음 중 백의 자리까지 나타낼 때 버림하거나 반올림하여도 같은 수로 나타낸 것은 어는 것입니까?

① 3589 ② 5467 ③ 6541 ④ 7582 ⑤ 9790

20. 버스를 이용하여 84 명이 대전에 가려고 합니다. 버스 한 대 당 35 명까지 탈 수 있다면, 모든 인원이 대전에 가려면 몇 대의 버스가 필요한지 구하시오.

답: _____ 대

21. 문제를 해결할 때, 올림, 버림, 반올림 중 사용 방법이 다른 하나는 어느 것입니까?

① 돼지 저금통에 동전 12600 원이 있습니다. 이것을1000 원짜리 지폐로 바꾸면 몇 장이 되겠습니까?

② 어느 공장에서 공책 23468 권을 생산하여 한 상자에 100 권씩 포장하려고 합니다. 몇 상자가 되겠습니까?

③ 야채 주스 한 컵을 만드는 데 야채 130 g 이 필요합니다. 950 g 의 야채로는 몇 컵의 주스를 만들 수 있겠습니까?

④ 경수네 반 학생 37 명이 수학여행을 가서 숙소를 정하는데, 한 방에 7 명씩 잘 수 있다고 합니다. 경수네 반 학생이 모두 자려면 방은 몇 개를 정해야 합니까?

⑤ 경수는 장미꽃 142 송이를 가지고 있습니다. 한 묶음에 10 송이씩 장미를 넣어 꽃다발을 만들때, 꽃다발은 얼마나 만들 수 있습니까?

22. 승호네 쌀 가게에는 쌀이 812 kg있습니다. 이 쌀을 20 kg씩 포대에 담아 놓으려고 합니다. 쌀을 남김없이 모두 담으려면 포대는 몇 개가 필요한지 구하시오.

답: _____ 개

23. 1부터 300까지의 자연수 중에서 십의 자리에서 반올림하여 200이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

24. 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수가 5300이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하여라.

답: _____ 개

25. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때 300이 되는 세 자리 수의 개수와 버림하여 십의 자리까지 나타낼 때 30이 되는 두 자리 수의 개수의 합을 구하시오.

□개

답: _____

26. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 50이고, 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 50입니다. 어떤 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

27. 올림하여 백의 자리까지 나타내면 200 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 작은 수의 차를 구하시오.

답: _____

28. 반올림하여 십의 자리까지 구해서 560이 되는 수의 범위를 이상과 미만을 사용하여 나타낼 때, □ 이상 □ 미만인 수 인지 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

29. 민아와 친구들의 제자리 멀리뛰기 기록을 나타낸 것입니다. 표를 보고, 기록이 120cm 이상 140cm 이하인 사람을 모두 쓰시오.

제자리 멀리뛰기 기록 조사표

이름	기록(cm)	이름	기록(cm)
민아	119.0	순희	146.5
현아	126.2	미숙	137.2
수정	107.0	애리	140.0
가은	132.0	영미	117.0

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

30. 오존 주의보 발령이 내려진 지역을 모두 쓰시오.

	오존 농도
오존 주의보	오존농도 0.12ppm 이상
오존 경보	오존농도 0.3ppm 이상

지역별 오존 농도

지역	농도	지역	농도
인천	0.3	대구	0.18
속초	0.08	전주	0.29

답: _____

답: _____

31. 우리 가족은 11 세인 나, 중학생인 언니, 고등 학생인 오빠, 부모님, 65 세이신 할머니를 포함하여 6 명입니다. 가족 모두 놀이 동산에 가기로 하였습니다. 우리 가족이 주간과 야간에 입장하면 그 요금의 차는 얼마입니까?

(단위:원)

연령	초등학생	중·고등학생	20세 이상 60세 미만	60세 이상
주간	15000	19000	24000	12000
야간	13000	16000	20000	10000

답: _____ 원

32. 다음은 어느 주차장의 요금표와 차량의 주차 시간을 나타낸 것이다. 주차요금이 3000원 이상인 차량을 모두 말하여라.

<요금표>

시간	요금
30분 이하	1000원
30분 초과 1시간 이하	1500원
1시간 초과 2시간 이하	2500원
2시간 초과 3시간 이하	3000원
3시간 초과	5000원

<차량의 주차 시간>

차량	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥
시간(분)	45	31	70	125	210	53

답: _____

답: _____

33. 5.4 t미만의 차량만 통과 할 수 있고 이를 위반할 때는 100만원의 벌금을 내야 합니다. 벌금을 내지 않아도 되는 트럭은 어느 것입니까?

① 5.45 t트럭　② 5.4 t트럭　③ 53 t트럭

④ 5.05 t트럭　⑤ 5.5 t트럭

34. 둘레의 길이가 32 cm초과 48 cm이하인 정사각형을 한 면으로 하는 정육면체를 만들려고 합니다. 이 정육면체의 모서리의 길이의 합을 ☐ 안에 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.
(단, 소수 첫째 자리까지만 나타내시오.)

☐cm 초과 ☐cm 미만

답: _____

답: _____

35. 다음 숫자를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 수 중에서 300만에 가장 가까운 수를 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 얼마인지 구하시오.

9, 0, 6, 4, 3, 1, 2

답: _____

36. □□□4302 는 일곱 자리 수이고, 이 수를 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 7560000 이 됩니다. 반올림하기 전의 수는 얼마인지 구하시오.

답: _____

37. 마늘 한 접은 100 개입니다. 혜진이네 식품점에서는 마늘 4756 개를 한 상자에 한 접씩 넣어서 7000 원씩 받고 팔았습니다. 마늘을 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마입니까?

① 329000 원 ② 330000 원 ③ 332000 원

④ 345000 원 ⑤ 351000 원

38. 배를 상자와 봉지로 포장하여 파는 과일 가게에서 배 352개를 한 상자에 20개씩 넣어 포장하고 남은 배는 봉지에 5개씩 넣어 포장하였습니다. 상자에 넣은 배는 한 상자에 8000원씩, 봉지에 넣은 배는 한 봉지에 2200원씩 받고 팔았다면, 포장한 배를 팔아 받을 수 있는 돈은 모두 얼마입니까?

	원

답: _____

39. 감자 69827 g을 한 상자에 3500 g씩 담아 12000원씩 받고 팔고, 나머지는 200 g씩 봉지에 담아 1000원씩 받고 팔려고 합니다. 감자를 팔아 받을 수 있는 돈은 모두 얼마입니까?

	원

답: _____

40. 올림하여 천의 자리까지 나타낸 수가 24000이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

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

답: _____ 개

42. 어떤 수를 일의 자리에서 반올림하였더니 280이 되었습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 일의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

답: _____

43. 십의 자리에서 반올림 하면 57400이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 57350초과 57450이하　　② 57450이상 57500미만

③ 57350초과 57450이하　　④ 57350이상 57450미만

⑤ 57300이상 57400미만

44. 수진이네 학교의 4 학년 학생들이 45 인승 버스를타고 현장 학습을 가려고 합니다. 4 학년 학생이 모두 타려면 버스가 6 대 필요하다고 합니다. 수진이네 학교의 4 학년 학생은 몇 명이나 되는지 $\square$ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

> 수진이네 학교의 4 학년 학생은 $\square$명보다는 많고, $\square$명과 같거나 적습니다.

답: _____

45. 키가 140 cm 인 사람의 표준 체중은 30 kg 이고, (표준 체중)×1.15 초과인 사람은 비만이라고 한다. 다음은 키가 140 cm 인 사람들의 몸무게이다. 비만인 사람은 몇 명인가?

34.5 kg	37 kg	39 kg
31.8 kg	34 kg	50 kg

답: _____ 명

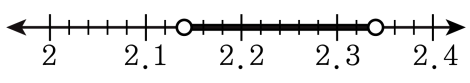
46. 돼지저금통의 돈을 1000 원짜리 지폐로 모두 바꾸었더니 모두 28000 원이었고 동전 몇 개가 남았습니다. 돼지저금통에 들어 있던 금액의 범위를 초과와 미만을 사용하여 구하시오.

답: _____

47. 어떤 물품을 포장하는 데 포장지가 287장 필요하다. 포장지는 10장 단위로 팔며, 10장에 440원이다. 이 물품을 포장하는 데 드는 포장지의 값은 얼마인지 구하여라.

답: _____ 원

48. 수직선에 나타낸 수 중 각 자리의 숫자의 합이 10 이 되는 소수 두 자리 수를 모두 쓰시오.



답: _____

답: _____

49. 다음 조건을 만족하는 세 자리 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

> 버림하여 십의 자리까지 나타내면 470 입니다.
> 올림하여 십의 자리까지 나타내면 480 입니다.
> 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 470 입니다.

답: _____

50. 오늘 놀이 공원에 입장한 어린이 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내었더니 2800 명이었고, 올림하여 백의 자리까지 나타내었더니 2900 명이었습니다. 어린이 수는 최소 몇 명인지 구하시오.

답: _____ 명