

1. 다음 보기에서 80 이상인 수는 몇 개입니까?

보기

82	53	79	80	48
26	90	101	70	64

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4개

해설

보기에서 80과 같거나 큰 수는 82, 80, 90, 101입니다.

2. 다음 중 128 초과인 수를 찾아 쓰시오.

101 106.8 121.2 141.5 128.1 128

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 128.1

▷ 정답 : 141.5

해설

128 초과인 수에는 128 이 포함되지 않습니다.

3. 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.)

4. 다음 표는 색깔 주사위 6 개를 동시에 던져 나오는 수를 기록한 것입니다. 나온 눈의 수가 4보다 큰 주사위의 색을 말하십시오.

주사위에 나온 수

노란색 : 6 파란색 : 3 흰색 : 2
붉은색 : 4 초록색 : 1 갈색 : 5

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 노란색

▷ 정답 : 갈색

해설

4보다 큰 수 : 4 초과인 수이므로
4를 포함하지 않습니다.

5. 다음 중 114 미만인 수를 찾아 쓰시오.

101 106.8 121.2 141.5 128.1 128

▶ 답:

▶ 답:

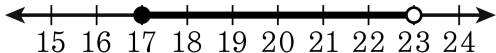
▷ 정답: 101

▷ 정답: 106.8

해설

114미만이므로 114를 포함하지 않습니다.
114보다 작은 수를 찾습니다.

6. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



17 23 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

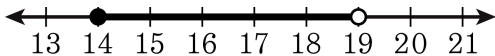
▷ 정답 : 미만

해설

17 을 포함하고 17 보다 크므로 17 이상이고, 23 을 포함하지 않고 23 보다 작으므로 23 미만입니다.

→ 17 이상 23 미만인 수

7. 다음 수직선을 보고, 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.



수직선은 14 19 인 수의 범위를 나타낸 것입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

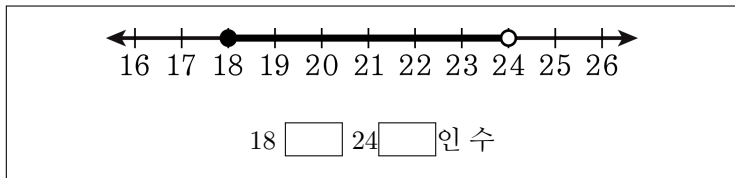
▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

○은 이상 또는 이하로, ●은 초과 또는 미만으로 하여 수의 범위를 나타냅니다.

8. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

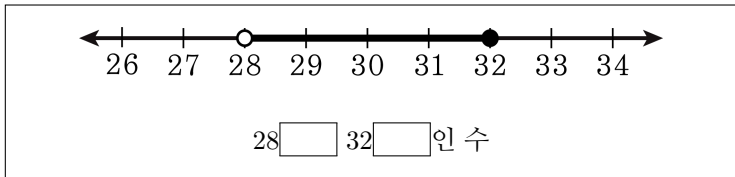
▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

24에 ○으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 24미만, 18에 ●으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 18이상입니다.

9. 수직선에 나타낸 수의 범위를 쓸 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

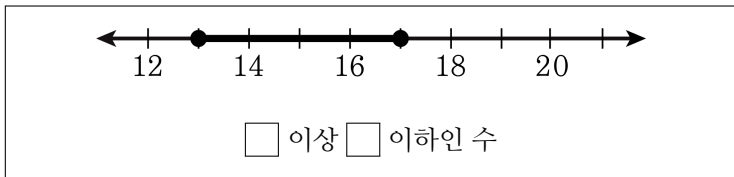
▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

28은 포함되지 않으므로 28 초과, 32는 포함되므로 32 이하입니다.

10. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 13

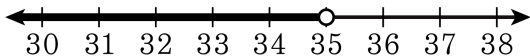
▷ 정답: 17

해설

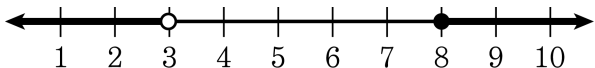
한 칸의 크기는 1입니다. 13에 ●으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 13이상, 17에 ●으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 17이하입니다.

11. 다음 보기와 같이 수직선에 알맞은 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.

보기



35 미만인 수



3 이고, 8 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 미만

▷ 정답 : 이상

해설

3 에 ○로 표시하고 왼쪽을 선을 그었으므로 3 미만, 8 에 ●표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 8 이상입니다.

12. 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.
17508

▶ 답 :

▷ 정답 : 18000

해설

천의 자리 아래 수를 올림하여 나타낸다.

13. 6324를 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6400

해설

백의 자리 아래의 수를 올림하여 나타낸다.

14. 49073을 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 49100

해설

백의 자리 아래의 수를 올림하여 나타낸다.

15. 다음을 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.
5000 → ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

백, 십, 일의 자리에 0 이 아닌 수가 하나라도 있으면 무조건 올린다.

16. 87231를 버림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 87200

해설

백의 자리 아래 숫자를 모두 0으로 바꾸어 씁니다.

17. 5246 는 5200 과 5300 중 어느 수에 더 가까운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5200

해설

5200 과 5246 의 차는 46, 5246 과 5300 의 차는 54 이므로, 5200
에 더 가깝습니다.

18. 470은 400과 500 중 어느 수에 더 가까운지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 500

해설

470을 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 $7 > 5$ 이므로 올림하여 500이 나옵니다.

따라서 500에 가깝다고 할 수 있습니다.

19. 다음 수를 보고, 40.2 초과 41 이하인 수를 큰 순서대로 모두 쓰시오.

42.4, 42, 40.5, 41, 41.2, 42.5, 40.21

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 41

▷ 정답 : 40.5

▷ 정답 : 40.21

해설

40.2 초과에는 40.2는 포함되지 않고, 41 이하에는 41이 포함됩니다.

20. 다음 중 20 이상 35 이하인 수는 모두 몇 개입니까?

$$12.8, 22, 35, 20\frac{1}{2}, 8, 32\frac{3}{4}$$

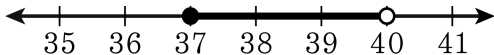
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

20 이상 35 이하인 수에는 20 과 35 가 포함되므로 $22, 35, 20\frac{1}{2}, 32\frac{3}{4}$ 의 4 개입니다.

21. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



37 40 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

37 이상 40 미만인 수는 37은 포함하고 40은 포함하지 않습니다.

22. 0, 1, 5, 3의 숫자를 한 번씩만 사용하여 만든 가장 큰 네 자리 수를 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

5310 → 5000

23. 3891 를 반올림하여 십의 자리까지 나타낸 수와 백의 자리까지 나타낸 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

일의 자리 숫자가 1 이므로 내리면 3890 입니다.
십의 자리 숫자가 9 이므로 올리면 3900 입니다.

24. 다음 수를 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

184.6

▶ 답 :

▷ 정답 : 185

해설

$6 > 5$ 이므로 올립니다.

25. 사과 527 개가 있습니다. 이 사과를 한 상자에 10 개씩 넣어 포장하여 팔려고 합니다. 모두 몇 상자를 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 52상자

해설

사과 10 개가 되지 못하는 것은 상자에 포장할 수 없습니다.
따라서, 527을 버림하여 10의 자리까지 나타내면 520이 됩니다.
 $520 \div 10 = 52$
따라서, 팔 수 있는 상자는 52상자입니다.

26. 동전을 모은 저금통을 열어 세어 보니 모두 7540 원이었습니다.
1000 원짜리로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 7000 원

해설

1000 원이 되지 않으면 1000 원짜리로 바꿀 수 없습니다.
그러므로 7540 원에서 540 원은 버리고 7000 원까지 바꿀 수 있습니다.

27. 어느 농장에서 오이 2380 개를 땀습니다. 이 오이를 한 상자에 100 개씩 넣어 상자 단위로 팔면 모두 몇 상자를 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 23상자

해설

80 개로는 한 상자를 더 만들 수 없으므로 버림으로 나타냅니다.
다라서 23상자 입니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

해설

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

29. 5 이상 9 미만인 수를 모두 고르시오.

① 7.6

② 12

③ 8.4

④ $3\frac{1}{2}$

⑤ 15

해설

5 보다 크거나 같고 9 보다 작은 수를 찾습니다.

30. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수가 아닌 것은 어느 것인가?

- 9 이상인 수
- 16 미만인 수
- 6 초과 12 이하인 수

① 8

② 9

③ 10

④ 11

⑤ 12

해설

6 초과 12 이하인 수는 7, 8, 9, 10, 11, 12로 모두 15 미만인 수입니다. 이 중 9 이상인 수는 9, 10, 11, 12입니다.

31. 45 초과 81 미만인 자연수 중에서 9로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

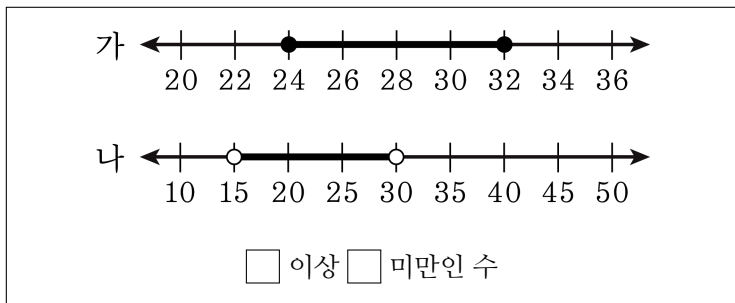
▷ 정답 : 3 개

해설

45 초과 81 미만인 자연수 : 46, 47, 48, ..., 78, 79, 80

9로 나누어 떨어지는 수 : 54, 63, 72 → 3 개

32. 가, 나 두 수직선에 나타난 수 중 공통으로 들어 있는 수의 범위를 구할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

▷ 정답 : 30

해설



공통으로 들어 있는 수는 24 이상 30 미만인 수입니다.

33. 다음 중 버림하여 천의 자리까지 나타냈을 때, 3300에 가장 가까운 수는?

- ① 3012 ② 4000 ③ 4120 ④ 4210 ⑤ 2170

해설

- ① 3000 ② 4000 ③ 4000 ④ 4000 ⑤ 2000

34. 버림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 1210 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하여라.

㉠ 1119

㉡ 1210

㉢ 1220

㉣ 1219



답 :

개



정답 : 2개

해설

1119 $\rightarrow$ 1110 , 1210 $\rightarrow$ 1210 ,
1220 $\rightarrow$ 1220 , 1219 $\rightarrow$ 1210 이므로
1210, 1219 $\rightarrow$ 2개이다.

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 735개

해설

735개의 상자를 팔고 남은 6개로는 상자로 팔 수 없다.

36. 배 4765개를 100개 들이 상자에 담으려고 한다. 배를 모두 담으려면 상자는 몇 개 필요한지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 48개

해설

100개씩 47상자에 담으면, 65개가 남으므로
1상자 더 필요하다.

37. 학생 389 명이 버스에 타고 수학여행을 가려고 한다. 학교측에서는 40 명이 탈 수 있는 버스를 대여하려 한다. 몇 대를 빌려야 하는지 구하여라.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 10 대

해설

$389 \div 40 = 9 \cdots 29$ 에서 9대를 대여하면
29명이 탈 수 없으므로 10대를 대여해야 한다.

38. 색종이가 598장 있다. 이 색종이를 10장씩 묶어서 팔려고 한다. 묶어서 팔 수 있는 색종이는 몇 장인지 구하여라.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 590장

해설

$$598 \div 10 = 59 \cdots 8$$

598장의 색종이를 10장씩 묶을 때, 나머지 8장은 10장이 되지 않으므로 팔 수가 없다.

즉, 598을 버림하여 십의 자리까지 나타내는 것이다.

39. 관광객 278명이 15인승 케이블카를 타려면 케이블카는 몇 번을 왕복해야 하는지 구하여라.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 19번

해설

$278 \div 15 = 18 \cdots 8$ 이고 나머지 8명도 타야하므로 한 번 더 왕복을 하면 모두 19번을 움직여야 한다.

40. 지옥이네 양계장에서는 달걀을 한 판에 20개씩 포장하여 판다. 달걀이 453개 있을 때, 몇 판을 포장할 수 있는지 구하여라.

▶ 답: 판

▷ 정답: 22판

해설

453개의 달걀을 20개씩 1판에 담으면 모두 22판이고 13개가 남는다.

13개는 20개가 되지 못하므로 포장할 수 없다.
버림하여 나타낸 경우이다.

41. 동전 658개를 한 봉지에 100개씩 들어가는 봉지에모두 담으려고 한다.
봉지는 몇 개가 필요한지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

해설

6봉지에 600개가 들어가므로 나머지 58개를 담기 위해 봉지가
하나 더 필요해서 모두 7개의 봉지가 필요하다.

42. 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.

43. 문방구에서 도화지 629 장을 10 장씩 묶어서 팔려고 한다. 팔 수 있는 도화지는 모두 몇 장인지 구하여라.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 620 장

해설

10 장씩 묶어 팔므로 버림하여 십의 자리까지 나타내어야 한다.
629 를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 620 이다.
따라서, 620 장까지 팔 수 있다.

44. 어느 강당에는 759명이 들어갈 수 있다고 합니다. 이 사람 수를 십의 자리에서 반올림하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 800 명

해설

$7\underline{5}9 \rightarrow 800$

$\rightarrow 5 = 5$ 이므로 올립니다.

45. 구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9 이면 올리는 방법을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 반올림

해설

반올림의 뜻

46. 다음 안에 알맞은 수나 말을 써 넣으시오.

구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 5보다 작을 때는 버리고,
5와 같거나 5보다 클 때에는 올리는 방법을 이라 합니
다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 반올림

해설

반올림의 뜻

47. 한 번에 벽돌을 50장씩 나르는 손수레가 있습니다. 벽돌 634장을 옮기려면 모두 몇 번 옮겨야 하는지 구하시오.

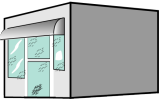
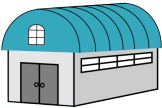
▶ 답 : 번

▷ 정답 : 13번

해설

벽돌을 손수레로 50장씩 12번 옮기면 34장이 남습니다. 마지막 34장도 옮겨야 하므로 모두 13번을 옮겨야 합니다.

48. 민수가 선물을 포장하는 데 317cm 의 끈이 필요합니다. 도매점에서 끈을 사려면, 몇 cm 를 사야 하는지 구하시오.

소매점	도매점	공장
		
1cm단위로 판매	10cm단위로 판매	100cm단위로 판매

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 320cm

해설

10cm 단위로 판매하므로 올림하여 십의 자리까지 나타내야 합니다.

따라서 317cm 의 끈을 사려면 320cm 를 사야 합니다.

49. 리본 한 개를 만드는 데 색 테이프 10 cm가 필요합니다. 색 테이프 87 cm를 가지고 리본을 만들 때, 사용한 색 테이프는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 80cm

해설

리본 한 개를 만드는 데 10 cm가 필요하므로, 10 cm가 안되면 만들 수 없습니다. 따라서 십의자리까지 버림하여 만들 수 있습니다.

$$87 \text{ cm} \Rightarrow 80 \text{ cm}$$

50. 일의 자리에서 반올림하여 80이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

일의 자리에서 반올림하여 80이 되는 수는 75부터 84까지이므로 모두 10개입니다.

51. 일의 자리에서 반올림하면 80이 되는 수 중에서 가장 작은 수와 가장 큰 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$$84 - 75 = 9$$

52. 일의 자리에서 반올림하여 500이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 504

▷ 정답: 495

해설

일의 자리에서 반올림하여 500이 되는 자연수는 495부터 504입니다.

53. 일의 자리에서 반올림하여 100이 되는 자연수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 104

▷ 정답 : 95

해설

일의 자리에서 반올림하여 100이 되는 자연수는 95부터 104까지의 수입니다. 따라서 가장 큰 수는 104이고, 가장 작은 수는 95입니다.

54. 선물 상자 한 개를 포장하는 데 끈이 100 cm 필요하다. 끈 837 cm로는 몇 상자나 포장할 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 8상자

해설

837 cm 중 100 cm가 안 되는 37 cm는 포장할 수 없으므로 837을 버림하여 백의 자리까지 나타내어야 한다. 따라서 모두 8상자를 포장할 수 있다.

55. 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 찾아봅니다.

56. 색 테이프가 218cm 있습니다. 리본 한 개를 만드는 데 색 테이프가 10cm 필요하다면, 리본은 모두 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 21개

해설

218을 버림하여 십의 자리까지 나타냅니다.

$$\rightarrow 210 \div 10 = 21 \text{ 개}$$

57. 세 자리 수 중에서 일의 자리에서 반올림하면 100 이 되는 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 104

해설

100, 101, 102, 103, 104

58. 다음 중에서 7과 7미만인 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7 미만인 수

② 7 이상인 수

③ 7 초과인 수

④ 7 이하인 수

⑤ 8 미만인 수

해설

7 미만인 수는 7보다 작은 수인데 7을 포함하면
7과 같거나 작은 수이므로 7이하인 수입니다.

59. 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

60. 5 와 5 초과인 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 5 이상인 수 ② 5 이하인 수 ③ 5 초과인 수
④ 5 미만인 수 ⑤ 6 초과인 수

해설

5와 5초과인 수는 5 와 같거나 5 보다
큰 수이므로 5 이상인 수입니다.

61. 다음 수들의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

50, 51, 52, 53, 54, 55

- ① 50 이상 55 미만인 수
- ② 50 초과 55 이하인 수
- ③ 50 이상 55 이하인 수
- ④ 50 초과 55 미만인 수
- ⑤ 55 초과 50 이하인 수

해설

50 과 같거나 큰 수를 이상이라 하고, 55와 같거나 작은 수를 이하라고 합니다. 50과 55가 포함되어 있으므로 이상과 이하인 범위를 사용합니다.

62. 다음 중 20 과 같거나 20 보다 큰 수인 것은 어느 것입니까?

① 20

② 20 초과인 수

③ 20 미만인 수

④ 20 이상인 수

⑤ 9 미만 20 초과인 수

해설

20 과 20 보다 큰 수이므로 ~와 같거나 큰 수,
즉 ~이상인 수가 됩니다.