

1. 30 초과 33 미만인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

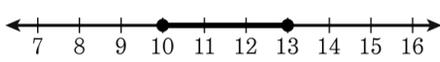
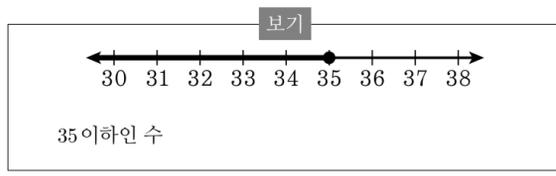
▷ 정답 : 32

**해설**

초과 : 그 수를 포함하지 않습니다.

미만 : 그 수를 포함하지 않습니다.

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



10  13 인 수

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 이상

▷ 정답: 이하

**해설**

10 에 • 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 10 이상, 13 에 • 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 13 이하입니다.

3. 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수로 옳은 것은?

① 752 → 700

② 5284 → 5200

③ 1400 → 1500

④ 26701 → 26800

⑤ 81690 → 82000

해설

① 752 → 800

② 5284 → 5300

③ 1400 → 1400

④ 26701 → 26800

⑤ 81690 → 81700

4. 주영이네 분단 학생들의 키를 나타낸 표입니다. 키가 160cm 이상인 사람을 모두 찾아 쓰시오.

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
영표	160.3	병지	173.2
원희	142	소라	159.3
기현	158.2	정원	148.1
아름	151.6	주영	155.9

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 영표

▷ 정답: 병지

해설

키가 160cm와 같거나 큰 사람을 찾는다.

5. 15이하인 수를 모두 고르시오.

- ① 15      ②  $15\frac{1}{3}$       ③ 15.9      ④  $14\frac{3}{4}$       ⑤ 16.2

해설

15이하인 수는 15와 같거나 작은 수입니다.

6. 다음 수들은 어떤 범위의 수인지 이상, 이하, 미만, 초과를 사용하여 나타내려고 합니다. 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

- ① 16초과 29이하                      ② 15초과 30미만  
③ 15초과 29이하                      ④ 16이상 29이하  
⑤ 16이상 30미만

**해설**

16 ~ 29까지의 수가 속하는 수의 범위입니다.  
①번에서 16초과 이면 16이 포함되지 않으므로 위의 수의 범위가 될 수 없다.

7. 다음 중에서 5초과 10이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

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

해설

5를 초과한다는 것은 5보다 크다는 의미이므로,  
5초과 10이하인 수에는 5가 포함되지 않습니다.

8. 다음은 민정이네 반 학생들의 과학 점수입니다. 점수의 범위에 따른 학생 수를 구한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

<과학 점수>

병진:53    현경:72    상현:78    규일:94  
 경섭:83    진현:75    성인:57    진수:62  
 현준:60    준희:78    민수:90    미혜:75  
 석훈:70    경진:86    준형:85    인경:68

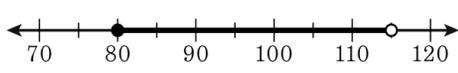
점수의 범위	학생 수(명)
50이상 60 미만	(1)
60이상 70 미만	(2)
70이상 80 미만	(3)
80이상 90미만	(4)
90이상 100미만	(5)

- ① (1) 2명                      ② (2) 3명                      ③ (3) 6명  
 ④ (4) 4명                      ⑤ (5) 2명

**해설**

50이상 60 미만 : 병진, 성인  
 60이상 70 미만 : 진수, 현준, 인경  
 70이상 80 미만 : 현경, 상현, 진현, 준희, 미혜, 석훈  
 80이상 90 미만 : 경섭, 경진, 준형  
 90이상 100 미만 : 규일, 민수

9. 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.

10. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 3418    ② 3310    ③ 3387    ④ 3401    ⑤ 3450

해설

백의 자리까지 나타낼 때 백의 자리 수에 1을 더하므로 백의 자리 수가  $4 - 1 = 3$ 인 수를 고르면 된다.

11. 다음 중 반올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3200이 되는 수를 모두 고르시오.

- ① 3173    ② 3027    ③ 3116    ④ 3204    ⑤ 3261

해설

- ① 3173 → 3200
- ② 3027 → 3000
- ③ 3116 → 3100
- ④ 3204 → 3200
- ⑤ 3261 → 3300

12. 다음 안에 알맞은 수를 쓰시오.

17명 이하가 탈 수 있는 엘리베이터에 현재 12명이 타고 있다.  
앞으로 더 탈 수 있는 사람 수의 범위는 명 이하입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$17 - 12 = 5$  (명) 더 탈 수 있으므로  
5명 이하입니다.

13. 4268을 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수와 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8300

해설

4268을 버림하여 천의 자리까지 나타내면 4000이고, 올림하여 백의 자리까지 나타내면 4300입니다.  
따라서 두 수의 합은  $4000 + 4300 = 8300$ 입니다.



15. 다음 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 네 자리수를 만든 다음, 반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

4	9	7	6
---	---	---	---

- ① 1개    ② 2개    ③ 3개    ④ 4개    ⑤ 5개

**해설**

반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수가 나오려면 천의자리 숫자와 백의 자리 숫자는 각각 96\_\_\_\_, 97\_\_\_\_ 이어야 합니다.  
따라서 조건에 맞는 수를 구하면, 9674, 9746, 9764로 답은 3개입니다.

16. 지민이네 학교 학생 수를 백의 자리에서 반올림하면 2000 명입니다. 지민이네 학교 학생 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 1499 명 이상 2499 명 이하입니다.
- ② 1500 명 이상 2499 명 미만입니다.
- ③ 1400 명 초과 2500 명 이하입니다.
- ④ 1499 명 초과 2500 명 미만입니다.
- ⑤ 1500 명 이상 2500 명 이하입니다.

**해설**

학생 수는 자연수이므로 1499 명 초과 2500 명 미만 또는 1500 명 이상 2499 명 이하의 수가 백의 자리에서 반올림하면 2000 명이 됩니다.

17. 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:

▶ 정답: 140400

해설

$352 \div 20 = 17 \dots 12$ 이므로 20개씩 17상자가 포장되고  
 $12 \div 5 = 2 \dots 2$ 이므로 5개씩 2봉지가 포장됩니다.  
따라서 포장한 배를 팔아 받을 수 있는 돈은 모두  
 $(17 \times 8000) + (2 \times 2200) = 140400$ (원)입니다.

18. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 740 이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 입니다. 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 일 때, 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 749

**해설**

버림하여 십의 자리까지 나타낸 수가 740 이 될 수 있는 수는 740, 741, ..., 749 이고,  
이 수 중에서 올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 750이 될 수 있는 수는 740 을 제외한 741, 742, ..., 749 입니다. 또 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 750 이 될 수 있는 수는 745, 746, 747, 748, 749 입니다.  
따라서 가장 큰 수는 749입니다.

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

- ① 57350 초과 57450 이하      ② 57450 이상 57500 미만
- ③ 57350 초과 57450 이하      ④ 57350 이상 57450 미만
- ⑤ 57300 이상 57400 미만

해설

십의 자리에서 반올림해서 57400이 되는 수는 57350 ~ 57449까지입니다.

