1. 다음 중 15 이상 16 이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 15 ② $\frac{2}{15}$ ③ $15\frac{1}{2}$ ④ 15.9 ⑤ 16

해설

15 이상 16 이하인 수에는 15 와 16 이 모두 포함됩니다.

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 노란색

▷ 정답 : 갈색

해설

4 보다 큰 수 : 4 초과인 수이므로
4 를 포함하지 않습니다.

3. 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.

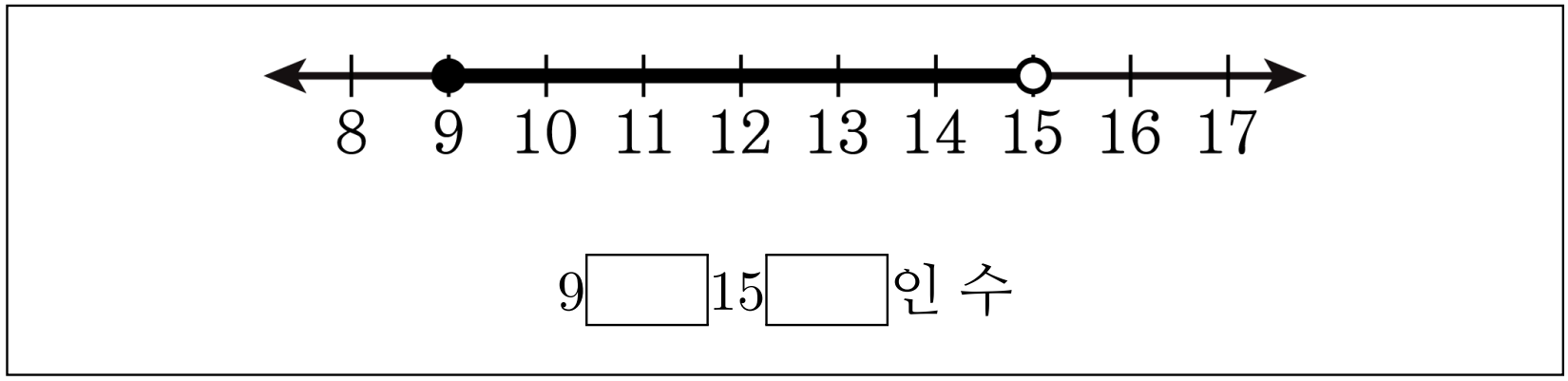
4. 5 이상 9 미만인 수를 모두 고르시오.

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.

5. 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, □안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

15에 ○으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 15미만, 9에 ●으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 9이상입니다.

6. 4218 을 올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4300

해설

백의 자리 아래 수를 올림하여 나타낸다.

7. 다음 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.

627

▶ 답 :

▷ 정답 : 600

해설

백의 자리 아래의 수를 모두 0 으로 바꾼다.

8. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 80000이 되는 수는?

① 78996 ② 79003 ③ 80002

④ 80462 ⑤ 80789

해설

① 78996 → 79000

② 79003 → 80000

③ 80002 → 81000

④ 80462 → 81000

⑤ 80789 → 81000

9. 675 는 600 과 700 중에서 어디에 더 가까운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 700

해설

600 과 675 의 차는 75, 675 와 700 의 차는 25 이므로, 700 에 더 가깝습니다.

10. 철수와 친구들의 50m 달리기 기록을 나타낸 것입니다. 철수와 같거나 더 빠른 사람을 모두 쓰시오.

50 m달리기 기록 조사표

이름	기록(초)	이름	기록(초)
철수	9	세철	8.5
은광	8.7	광수	10
동수	9.3	경호	8.1
민호	10.7	용국	9

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 은광

▷ 정답: 세철

▷ 정답: 경호

▷ 정답: 용국

해설

기록이 9 초와 같거나 더 적게 걸린 사람을 찾습니다.

11. 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.

12. 다음 중 수의 범위 안에 있는 자연수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

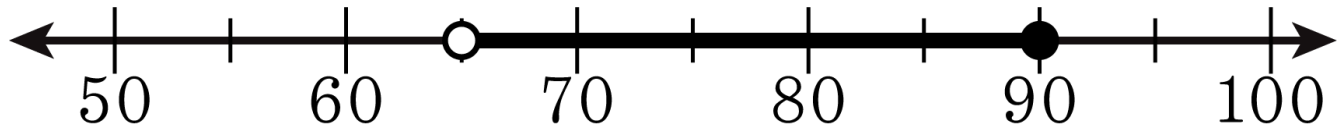
① 17 이상 22 미만인 수
② 17 이상 22 이하인 수
③ 17 초과 22 이하인 수
④ 17 이상 21 이하인 수
⑤ 17 초과 22 미만인 수

해설

~ 이상, ~ 이하는 자신을 포함하고, ~ 초과, ~ 미만은 자신을 포함하지 않습니다.

① 17 이상 22 미만인 수 : 17, 18, 19, 20, 21
② 17 이상 22 이하인 수 : 17, 18, 19, 20, 21, 22
③ 17 초과 22 이하인 수 : 18, 19, 20, 21, 22
④ 17 이상 21 이하인 수 : 17, 18, 19, 20, 21
⑤ 17 초과 22 미만인 수 : 18, 19, 20, 21

13. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?



① $65\frac{1}{5}$ ② 75.5 ③ 90 ④ $72\frac{3}{4}$ ⑤ 91.5

해설

수직선에 나타낸 수의 범위는 65 초과 90 이하입니다. 따라서, 65 보다 크고, 90 과 같거나 작은 수를 모두 찾으면 $65\frac{1}{5}$, 75.5, 90 , $72\frac{3}{4}$ 입니다.

14. 2100 를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2100

해설

버림하여 구하는 자리 아래의 모든 자리 숫자가 0 이면 그대로 쓴다.

15. 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

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

① 4300 ② 4301 ③ 4399 ④ 4400 ⑤ 4401

해설

$4300 \rightarrow 4300$

$4401 \rightarrow 4500$

17. 실수로 동전을 하수구 구멍에 빠뜨렸습니다. 막대 끝에 접착제를 묻혀 동전을 꺼내려고 합니다. 하수구 구멍의 지름이 7 cm 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 7 cm 이므로
사용할 수 있는 막대의 지름은 7 cm 미만이어야 합니다.

18. 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.

19. 어떤 수를 올림하여 십의 자리까지 나타내면 80이고, 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 80입니다. 어떤 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6개

해설

75, 76, 77, 78, 79, 80 → 6개 입니다.

20. 어떤 자연수를 십의 자리에서 반올림하였더니 200이 되었습니다. 어떤 자연수의 범위를 □ 이상과 □ 이하인지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 150

▷ 정답: 249

해설

십의 자리에서 반올림하여 200이 되는 자연수는 150, 151, 152, ···, 247, 248, 249이므로 150이상 249이하인 수입니다.