

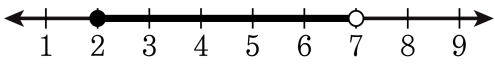
1. 5 이상 9 미만인 수를 모두 고르시오.

- 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.

2. 다음은 수직선에 나타낸 수의 범위를 잘못 읽은 것입니다. 틀린 곳을 고칠 때, 에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



⇒ 2 이상 7 이하인 수  
(틀린 곳)  → (바르게 고친 곳)

- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▷ 정답 : 이하
- ▷ 정답 : 미만

해설

7은 포함되지 않습니다.

3. 수직선에 나타난 수의 범위에 있는 8로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 2 개

해설

16 , 24 → 2 개

4. 6 초과 10 이하인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 10

해설

초과 : 그 수를 포함하지 않습니다.  
이하 : 그 수를 포함합니다.

5. 다음을 보고, 17 이상 25 미만인 수가 아닌 것을 고르시오.

- ① 17      ② 19.4      ③  $21\frac{2}{5}$       ④ 23.4      ⑤  $28\frac{5}{7}$

해설

이상은 기준이 되는 수가 포함되고, 미만은  
기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.

6. 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.

7. 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.

8. 18초과 24 이하의 범위에도 속하고 23 이상 28 미만의 범위에 속하는 자연수를 모두 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

▷ 정답 : 24

해설

18초과 24이하 인 수 :  
19, 20, 21, 22, 23, 24  
23이상 28미만 인 수 :  
23, 24, 25, 26, 27  
따라서 구하는 수는 23, 24 입니다.

9. 20 이상 48 이하의 범위에도 속하고 15 초과 21 미만의 범위에도 속하는 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

해설

20 이상 48 이하인 자연수 : 20, 21, 22, ..., 46, 47, 48

15 초과 21 미만인 자연수 : 16, 17, 18, 19, 20

따라서 구하는 수는 20 입니다.

10. 다음 중 12 초과 20 이하인 수는 모두 몇 개입니까?

14.3, 6.4, 12,  $20\frac{1}{4}$ , 20, 15.6

▶ 답 :                      개

▷ 정답 : 3 개

해설

12 보다 크고 20 과 같거나 작은 수를 찾으면  
14.3, 20, 15.6 으로 모두 3 개입니다.

11. 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 |

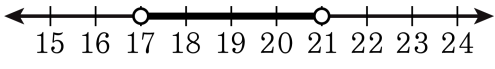
| 점수의 범위     | 학생 수(명) |
|------------|---------|
| 50이상 60 미만 | (1)     |
| 60이상 70 미만 | (2)     |
| 70이상 80 미만 | (3)     |
| 80이상 90미만  | (4)     |
| 90이상 100미만 | (5)     |

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

해설

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

12. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①

17초과 21미만인 수
- ②

17초과 21이하인 수
- ③

17초과인 수
- ④

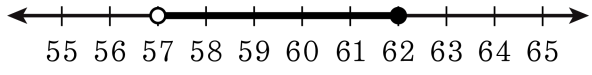
17이상 21이하인 수
- ⑤

17이상 21미만인 수

해설

수의범위를 나타낼 때 이상과 이하는 ●, 초과와 미만은 ○으로 나타냅니다. 따라서 17초과 21미만인 수입니다.

13. 다음 수직선의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

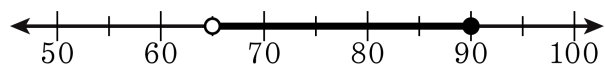


- ① 57이하 62초과
- ② 57초과 62미만
- ③ 57초과
- ④ 57이상 62미만
- ⑤ 57초과 62이하

해설

○ = 초과, ● = 이하를 나타내므로 57초과 62이하인 수입니다.

14. 수직선에 나타난 수의 범위에 속하지 않는 것은 어느 것입니까?

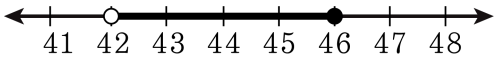


- ①  $65\frac{1}{5}$       ② 75.5      ③ 90      ④  $72\frac{3}{4}$       ⑤ 91.5

해설

수직선에 나타난 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.

15. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하는 자연수를 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 43

▷ 정답 : 44

▷ 정답 : 45

▷ 정답 : 46

해설

42 초과 46 이하이므로 46도 포함됩니다.

16. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수가 아닌 것은 어느 것인가?

- 9 이상인 수

· 16 미만인 수

· 6초과 12이하인 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.

17. 다음은 어느 가을날, 도시별 (최저/최고) 온도를 조사한 것입니다. 최저기온의 수의범위 또는 최고기온의 수의범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

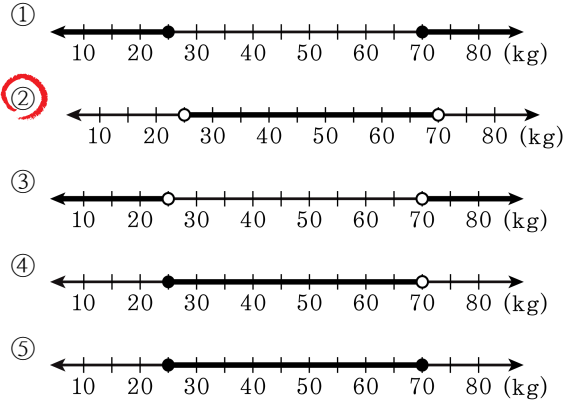
|    |      |       |      |      |      |      |
|----|------|-------|------|------|------|------|
| 도시 | 서울   | 부산    | 대전   | 대구   | 경기   | 광주   |
| 기온 | 7/14 | 10/15 | 6/11 | 8/12 | 7/14 | 9/14 |

- ① 최저온도 : 5 이상 10 미만      ② 최고온도 : 10 초과 15 이하
- ③ 최저온도 : 6 초과 10 미만      ④ 최고온도 : 11 이상 15 미만
- ⑤ 최저온도 : 6 초과 10 이하

해설

최저온도 > 6, 7, 8, 9, 10  
수의 범위는 5 초과 10 이하인수,  
최고온도 > 11, 12, 13, 14, 15  
수의 범위는 10 초과 15 이하인 수입니다.  
① 5는 속하지 않음  
③ 10이 속해야함  
④ 15가 속해야함  
⑤ 6이 속해야함

18. 어떤 놀이기구는 몸무게가 25 kg 이하인 사람과 70 kg 이상인 사람은 탈 수 없다고 합니다. 이 놀이기구를 탈 수 있는 사람의 몸무게의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



해설

놀이기구를 탈 수 없는 사람의 몸무게가 25 kg 이하, 70 kg 이상이므로, 탈 수 있는 사람의 몸무게는 25 kg 초과 70 kg 미만입니다. 수직선에 나타내면 ②와 같습니다.

19. 수직선에 나타난 수의 범위에 있는 5로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



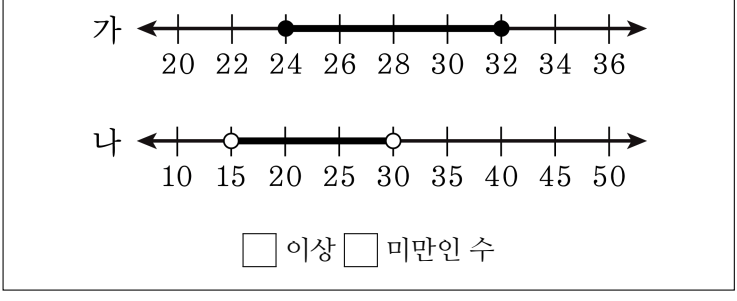
▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 5    개

해설

35, 40, 45, 50, 55 → 5 개

20. 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.