

1. 5 이상 9 미만인 수를 모두 고르시오.

① 7.6

② 12

③ 8.4

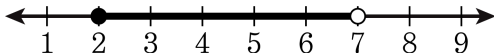
④ $3\frac{1}{2}$

⑤ 15

해설

5 보다 크거나 같고 9 보다 작은 수를 찾습니다.

2. 다음은 수직선에 나타난 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 5 초과 10 이하인 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,
5 초과 10 이하인 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 24 이하 인 수 :

19, 20, 21, 22, 23, 24

23 이상 28 미만 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)
50 이상 60 미만	(1)
60 이상 70 미만	(2)
70 이상 80 미만	(3)
80 이상 90 미만	(4)
90 이상 100 미만	(5)

① (1) 2명

② (2) 3명

③ (3) 6명

④ (4) 4명

⑤ (5) 2명

해설

50 이상 60 미만 : 병진, 성인

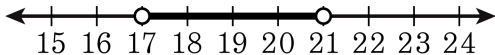
60 이상 70 미만 : 진수, 현준, 인경

70 이상 80 미만 : 현경, 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 17 초과 21 미만인 수

② 17 초과 21 이하인 수

③ 17 초과인 수

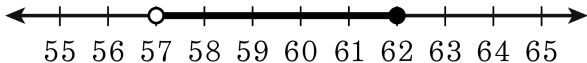
④ 17 이상 21 이하인 수

⑤ 17 이상 21 미만인 수

해설

수의범위를 나타낼 때 이상과 이하는 $\bullet$, 초과와 미만은 $\circ$ 으로 나타냅니다. 따라서 17 초과 21 미만인 수입니다.

13. 다음 수직선의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?



① 57 이하 62 초과

② 57 초과 62 미만

③ 57 초과

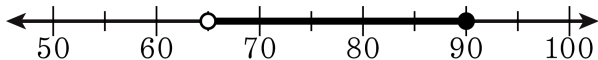
④ 57 이상 62 미만

⑤ 57 초과 62 이하

해설

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

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



① $65\frac{1}{5}$

② 75.5

③ 90

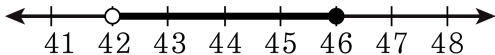
④ $72\frac{3}{4}$

⑤ 91.5

해설

수직선에 나타낸 수의 범위는 65 초과 90 이하입니다. 따라서, 65보다 크고, 90과 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
- 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.

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,

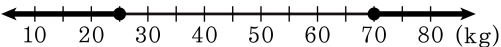
최고온도 > 11, 12, 13, 14, 15

수의 범위는 10 초과 15 이하인 수입니다.

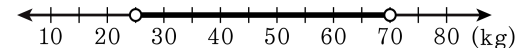
- ① 5는 속하지 않음
 ③ 10이 속해야함
 ④ 15가 속해야함
 ⑤ 6이 속해야함

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

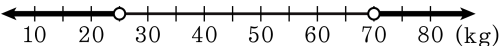
①



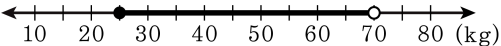
②



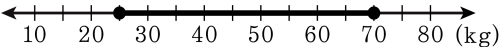
③



④



⑤



해설

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

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



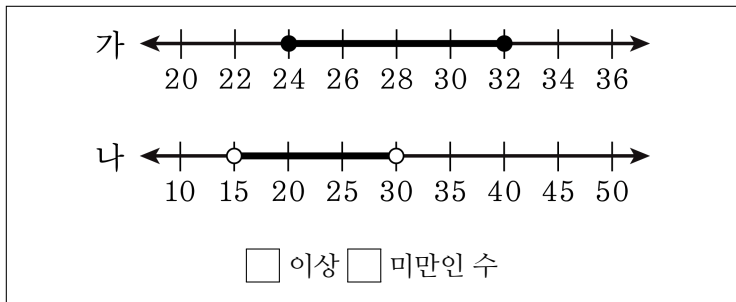
▶ 답: 개

▷ 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.