

1. 버스는 6 세 이하인 어린이에게는 버스요금을 받지 않습니다. 다음 중 버스요금을 내야 하는 나이를 모두 고르시오.

① 3 세 ② 5 세 ③ 6 세 ④ 7 세 ⑤ 8 세

해설

6 세 이하란 6 세와 6 세보다 어린 나이이므로
6 세, 5 세, 4 세, 3 세, 2 세, 1 세입니다.
그러므로 7세 이상인 어린이는 버스요금을 내야 합니다.

2. 다음 수 중에서 46 초과 51 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 48 ② $50\frac{1}{2}$ ③ 46 ④ 47.6 ⑤ 49

해설

46 초과 51 미만인 수에는 46과 51은 포함되지 않습니다.

3. 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

4. 5이상 10미만인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 9

해설

5와 같거나 크고, 10보다 작은 자연수는 5, 6, 7, 8, 9입니다.

5. 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.

6. 선물을 포장하는 데 끈이 100cm 필요하다고 합니다. 628cm의 끈으로는 선물을 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답 : 6 개

해설

100 cm가 되지 않으면 선물을 포장할 수 없으므로 버림하여 나 타냅니다.

따라서 6개를 포장할 수 있습니다.

7. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수를 모두 쓰시오.

- ㉠ 두 자리 수입니다.

㉡ 80초과인 수입니다.

㉢ 9로 나누어떨어지는 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 81

▷ 정답 : 90

▷ 정답 : 99

해설

80 보다 크고 100 보다 작은 수 중에서 9로 나누어떨어지는 수는 81, 90, 99입니다.

8. 10 이상 16 이하 자연수 중에서 2로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

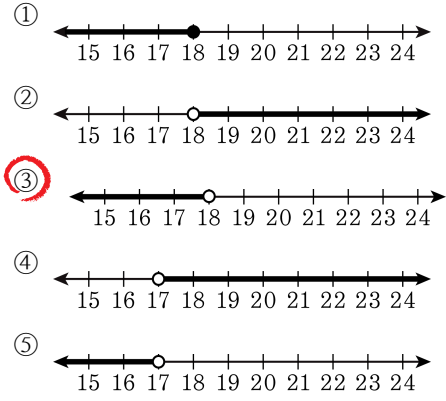
▶ 답 : 4 개

▷ 정답 : 4 개

해설

10, 12, 14, 16 → 4 개

9. DVD 대여점에는 18세미만 관람불가 코너가 있습니다. 그 코너에서 대여 할 수 없는 나이의 수의 범위를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?



해설

미만은 작은 수를 나타내므로 18세보다 작은 17세부터 대여 할 수 없습니다.

10. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하는 자연수 중에서 5로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 3 개

▷ 정답 : 3 개

해설

30 은 포함하고 45 는 포함하지 않으므로 30 , 35 , 40 의 3 개입니다.

11. 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 가장 큰 다섯 자리 수를 올림하여 십의 자리까지 나타내어라.

02358

▶ 답 :

▶ 정답 : 85320

해설

만들 수 있는 가장 큰 다섯 자리 수는 85320 이다.
이 수를 올림하여 십의 자리까지 나타내면 85320 이다.

12. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 7340 에 가장 가까운 수는?

- ① 7428 ② 7395 ③ 7453 ④ 7290 ⑤ 7401

해설

- ① 7400
② 7300
③ 7400
④ 7200
⑤ 7400

7340에 가장 가까운 수는 ②이다.

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 48 개

해설

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

14. 다음 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타냈더니 960이 되었습니다.
 안에 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하십시오.

$$96 \square$$

▶ 답: 개

▶ 정답 : 5개

해설

$$96 \boxed{} \Rightarrow 960$$

십의 자리 숫자가 변하지 않고, 일의자리 숫자가 버림이 되어있으므로, 반올림 중에서 버림하는 숫자가 올 수 있습니다. 반올림 중에서 버림하는 숫자는 0, 1, 2, 3, 4로 5개입니다.

15. 올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1301

해설

올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700이 되는 수는 601 ~ 700까지이므로 가장 큰 수는 700, 가장 작은 수는 601이다.

$$601 + 700 = 1301$$

16. 6352 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000

해설

3 < 5이므로 백의 자리 이하의 수를 버립니다.

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. 굴이 437개 있습니다. 이 굴을 한 묶음에 10개씩 포장하려고 합니다.
포장한 굴은 모두 몇 묶음인지 구하십시오.

▶ 답: 무음

▷ 정답 : 43 몫음

해설

한 묶음에 10 개씩 포장하려면, 10 개가 안되는 수는 포장할 수 없습니다.

따라서 십의자리까지 버림하여 구합니다.

굴 437개 $\Rightarrow$ 굴 430개 $\Rightarrow 43010 = 43$ 묶음

19. 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

20. 민아와 친구들의 제자리 멀리뛰기 기록을 나타낸 것입니다. 표를 보고, 기록이 120cm 이상 140cm 이하인 사람을 모두 쓰시오.

제자리 멀리뛰기 기록 조사표

이름	기록 (cm)	이름	기록 (cm)
민아	119.0	순희	146.5
현아	126.2	미숙	137.2
수정	107.0	애리	140.0
가은	132.0	영미	117.0

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 현아

▷ 정답 : 가은

▷ 정답 : 미숙

▷ 정답 : 애리

해설

120 과 같거나 크고, 140 과 같거나 작은 수를 찾습니다.