

1. 다음 중에서 7과 7미만인 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 7 미만인 수 ② 7 이상인 수 ③ 7 초과인 수
④ 7 이하인 수 ⑤ 8 미만인 수

해설

7 미만인 수는 7보다 작은 수인데 7을 포함하면
7과 같거나 작은 수이므로 7이하인 수입니다.

2. 물음에 답하시오.
(1) 23초과 52이하인 수를 모두 찾아 쓰시오.

21 20.5 24.5 23 54 51.6 25.5 30.1 19 52

(2) 19이상 50미만인 수를 모두 찾아 쓰시오.

34 20.5 51 19 25.4 55.5 50 30.1 49 52

(3) 30초과 45.5미만인 수를 모두 찾아 쓰시오.

31 50.5 42.3 46 29.5 30 45 46 45.5 32.7

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 24.5, 51.6, 25.5, 30.1, 52

▷ 정답 : (2) 34, 20.5, 19, 25.4, 30.1, 49

▷ 정답 : (3) 31, 42.3, 45, 32.7

해설

- (1) 23초과 52이하인 수
-24.5, 51.6, 25.5, 30.1, 52
- (2) 19이상 50미만인 수
-34, 20.5, 19, 25.4, 30.1, 49
- (3) 30초과 45.5미만인 수
-31, 42.3, 45, 32.7

3. 동전을 모은 저금통을 열어 세어 보니 모두 7540 원이었습니다. 100원짜리로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하십시오.

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 7000원

해설

1000원이 되지 않으면 1000원짜리로 바꿀 수 없습니다.
그러므로 7540 원에서 540 원은 버리고 7000 원까지 바꿀 수 있습니다.

4. 21 세 이상이면 투표를 할 수 있습니다. 다음 중 투표를 할 수 있는 나이를 모두 고르시오.

17 세	20 세	22 세	19 세
12 세	23 세	21 세	18 세

▶ 답 : 세

▶ 답 : 세

▶ 답 : 세

▷ 정답 : 22세

▷ 정답 : 23세

▷ 정답 : 21세

해설

21 세 이상 투표를 할 수 있으므로 21 세를 포함합니다.

5. 24 이상인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① $42\frac{3}{5}$ ② 36.3 ③ $31\frac{4}{5}$ ④ 24 ⑤ 15

해설

⑤ 15는 24보다 작으므로, 24보다 크거나 같은 수가 아닙니다.

6. 수의 범위에 알맞은 수는 모두 몇 개인지 쓰시오.

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

- (1) 10초과인 수
- (2) 10미만인 수
- (3) 16초과인 수
- (4) 8미만인 수
- (5) 14미만인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 5개

해설

- (1) 10초과인 수 -12, 14, 16, 18, 20
- (2) 10미만인 수-2, 4, 6, 8
- (3) 16초과인 수-18, 20
- (4) 8미만인 수-2, 4, 6
- (5) 14미만인 수-2, 4, 6, 8, 10, 12

7. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

0.5보다 큰 수는 0.5 인 수이고, 30보다 작은 수는 30 인 수이다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 미만

해설

~보다 큰 수 : 초과(그 수를 포함하지 않습니다.)

~보다 작은 수 : 미만(그 수를 포함하지 않습니다.)

8. 다음 설명이 맞으면 '참', 틀리면 '거짓'이라고 써보시오.

71 이상 73 미만인 수에는 자연수가 없습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 거짓

해설

71 이상 73 미만인 수 중 자연수는 71 과 72가 있습니다.

9. 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.

10. 다음 중 15 이상 40 이하인 수는 모두 몇 개입니까?

18.3, $11\frac{1}{3}$, 40, 37.26, 42, $13\frac{3}{4}$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

15 이상 40 이하인 수에는 15 와 40 이 포함됩니다. 따라서, 18.3, 40, 37.25 로 모두 3 개입니다.

11. 1 에서 20 까지의 자연수 중에서 11 초과인 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 9 개

▷ 정답 : 9 개

해설

11 초과인 수 → 11 보다 큰 수

12. 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

13. 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.

15. 6472를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6500

해설

백의 자리보다 한 자리 아래 자리인 십의 자리의 숫자가 7이므로 올림하여 6500으로 나타냅니다.

16. 일의 자리에서 반올림하여 70이 될 수 있는 자연수는 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74 이므로 10 개입니다.

17. 반올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때 20 이 되는 두 자리 수를 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

$20 - 5 = 15$ 보다 크거나 같고
 $20 + 5 = 25$ 보다는 작은 수입니다.

18. 군고구마를 한 봉지에 10 개씩 담아서 2000 원에 팔고 있다. 이 가게에서 군고구마를 67개 구웠다면 군고구마를 팔아서 벌 수 있는 돈은 얼마인지 구하여라.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 12000 원

해설

67을 버림하여 십의 자리까지 나타내면 60이다. 군고구마 60개를 봉지 6개에 담을 수 있으므로 $6 \times 2000 = 12000$ (원)이다.

19. 지우개 공장에서 2648 개의 지우개를 생산하였다. 이 지우개를 100 개씩 넣어 포장하려고 한다면 포장할 수 있는 지우개는 모두 몇 개인지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2600 개

해설

$2648 \div 100 = 26 \cdots 48$ 이므로
포장 할 수 있는 지우개는 $26 \times 100 = 2600$ 개이다.

20. 백의 자리에서 반올림하여 6000이 되는 수 중에서 가장 큰 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6499

해설

백의 자리에서 반올림하여 6000이 되는 수는 5500에서 6499까지의 수입니다. 따라서 가장 큰 수는 6499입니다.

21. 천의 자리에서 반올림하여 나타낸 수가 760000 인 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 764999

해설

가장 큰 수 : $760000 + (5000 - 1) = 764999$

가장 작은 수 : $760000 - 5000 = 755000$

22. 어느 초등학교의 학생 수는 십의 자리에서 버림하여 1900 명입니다. 이 학생들에게 연필을 5 자루씩 나누어 주려면 몇 자루의 연필이 필요한지 자루 초과 자루 이하인지 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9499

▷ 정답 : 9995

해설

십의 자리에서 버림하였으므로 학생 수의 범위는 1900 명 이상 1999 명 이하입니다.

$1900 \times 5 = 9500$ (자루), $1999 \times 5 = 9995$ (자루)

23. 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 수입니다. 수의 범위를 ~이상 ~미만의 형태로 구하십시오.
- (1) 300
⇒
- (2) 700
⇒
- (3) 2500
⇒
- (4) 8400
⇒
- (5) 2000
⇒

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 250 이상 350 미만

▷ 정답 : (2) 650 이상 750 미만

▷ 정답 : (3) 2450 이상 2550 미만

▷ 정답 : (4) 8350 이상 8450 미만

▷ 정답 : (5) 1950 이상 2050 미만

해설

- (1) 300
⇒ 250 이상 350 미만
- (2) 700
⇒ 650 이상 750 미만
- (3) 2500
⇒ 2450 이상 2550 미만
- (4) 8400
⇒ 8350 이상 8450 미만
- (5) 2000
⇒ 1950 이상 2050 미만

24. 체력장에서 2 등급은 점수가 20 점 이상 23 점 미만이라고 합니다.
다음 중 2 등급에 속하는 사람은 모두 몇 명입니까?

학생들의 체력장 점수

이름	영표	두리	우철	인철	형욱
점수	19	21	23	20	25

▶ 답 : 2 명

▷ 정답 : 2 명

해설

두리, 인철 → 2 명

25. 여러 지역의 연평균 기온을 나타낸 것입니다. (가)에 알맞은 지역의 이름을 쓰시오.

연평균 기온

도시	기온 (°C)	도시	기온 (°C)
강릉	13.5	울릉도	12.8
서울	12.7	추풍령	11.4
전주	13.6	대구	14.2
부산	14.9	제주	15.7

연평균 기온	도시의 이름
11°C이상 12°C미만	
12°C이상 13°C미만	
13°C이상 14°C미만	(가)
14°C이상 15°C미만	
15°C이상	

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 강릉

▷ 정답 : 전주

해설

연평균 기온	도시의 이름
11°C이상 12°C미만	추풍령
12°C이상 13°C미만	서울, 울릉도
13°C이상 14°C미만	강릉, 전주
14°C이상 15°C미만	부산, 대구
15°C이상	제주

11°C 이상 12°C 미만 : 11.4°C
12°C 이상 13°C 미만 : 12.7°C , 12.8°C
13°C 이상 14°C 미만 : 13.5°C , 13.6°C
14°C 이상 15°C 미만 : 14.9°C , 14.2°C
15°C 이상 : 15.7°C