

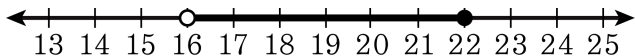
1. 다음 수에서 17 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 10.3 ② 11.3 ③ $15\frac{3}{4}$ ④ 16.7 ⑤ 17

해설

17 미만에는 17이 포함되지 않습니다.

2. 수직선에 나타난 수의 범위를 찾아 쓴 것을 고르시오.



① 16 초과 22 미만인 수

② 16 초과 22 이하인 수

③ 16 초과 21 이하인 수

④ 16 이상 22 이하인 수

⑤ 16 이상 22 미만인 수

해설

16에는 색칠이 되어 있지 않으므로 16은 범위에 포함되지 않습니다.

3. 59781 를 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 60000

해설

올림하여 천의 자리까지 나타내려면 천의 자리에 1이 더해진다.
따라서 60000이 된다.

4. 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.

5. 효근이의 친구들의 몸무게를 나타낸 표입니다. 효근이의 몸무게가 45kg 일 때, 몸무게가 효근이보다 무겁고 선혜보다 가벼운 사람을 모두 찾아 쓰시오.

학생의 몸무게

이름	몸무게 (kg)	이름	몸무게 (kg)
규형	46.3	한초	46.7
한솔	43.1	선혜	49.3
예슬	40.8	영수	50.0
혜원	47.9	지수	45.0

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 규형

▷ 정답 : 혜원

▷ 정답 : 한초

해설

선혜보다 가벼운 사람은 규형, 한솔, 예슬, 혜원, 한초, 지수이고 이 중 효근이보다 무거운 사람은 규형, 혜원, 한초입니다.

6. $23\frac{1}{4}$ 이상 29미만인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

▷ 정답 : 25

▷ 정답 : 26

▷ 정답 : 27

▷ 정답 : 28

해설

$23\frac{1}{4}$ 이상 29 미만의 자연수 :

24, 25, 26, 27, 28입니다.

7. 20 이상 50 이하의 자연수 중에서 8로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

20 이상 50 이하인 자연수 : 20 , 21 , $\cdots$, 48 , 49 , 50

8로 나누어 떨어지는 수 : 24 , 32 , 40 , 48

8. 20 초과 40 이하인 자연수 중에서 4로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

20 초과 40 이하인 자연수에는 20은 포함되지 않고, 40은 포함됩니다. 그러므로 4의 배수는 24, 28, 32, 36, 40 모두 5개입니다.

9. 4268을 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수와 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8300

해설

4268을 버림하여 천의 자리까지 나타내면 4000이고, 올림하여 백의 자리까지 나타내면 4300입니다.

따라서 두 수의 합은 $4000 + 4300 = 8300$ 입니다.

10. 버림하여 백의 자리까지 나타내면 3400이 되는 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3499

해설

백의 자리 아래의 숫자를 모두 버려서 나타낼 때,
3400이 되는 가장 큰 수는 3499이다.

11. 어느 학교의 4학년 학생 369명이 한 대에 35명씩 탈 수 있는 관광 버스를 타고 소풍을 가려한다. 관광 버스는 몇 대가 필요한지 구하여라.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 11 대

해설

369명이 35명씩 버스에 타면 10대에 타고 19명이 남는다.
19명도 버스에 타야 하므로 버스는 모두 11대가 필요하다.
올림하여 나타낸 경우이다.

12. 연수가 저금통을 열어 보니 모두 14740 원이 들어 있었습니다. 이 금액을 반올림하여 천의 자리까지 나타내면 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15000원

해설

14740 → 15000 → 7 > 5 이므로 올립니다.

13. 2, 0, 4, 6, 8, 9를 한 번씩만 사용하여 만든 여섯 자리 수 중 500000에 가장 가까운 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 499000

해설

50 만에 가장 가까운 수 : 498620

반올림하면 499000

14. 과수원에서 사과를 5312 개 땀습니다. 한 상자에 100 개씩 넣어서 팔려고 합니다. 몇 상자의 사과를 팔 수 있는지 구하십시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 53상자

해설

$$5312 \div 100 = 53 \cdots 12$$

따라서 나머지는 팔 수 없기 때문에 53(상자)입니다.

15. 두 자리 수 중에서 일의 자리에서 반올림하였을 때, 100 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

$$100 - 5 = 95$$

95 보다 크거나 같은 수 중 두 자리 수는
5(개) 입니다.

16. 백의 자리에서 반올림하여 2000 이 되는 수 중에서 가장 큰 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2499

해설

백의 자리에서 반올림하여 2000 이 되는 수는 1500 부터 2499 까지입니다.

따라서 가장 큰 수는 2499 입니다.

17. 올림하여 십의 자리까지 나타내면 2000이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

올림하여 십의 자리까지 나타내어 2000이 되는 자연수는
1991부터 2000까지 이므로

가장 큰 수는 2000이고 가장 작은 수는 1991입니다. 따라서 두
수의 차를 구하면 $2000 - 1991 = 9$ 입니다.

18. 권투 경기에서 라이트급은 몸무게가 57kg 초과 60kg 이하입니다. 표를 보고, 라이트급에 속하는 사람을 모두 찾아 쓰시오.

몸무게 조사표

이름	몸무게 (kg)	이름	몸무게 (kg)
민이	58.9	성철	56.1
형규	57.0	동만	61.2
은석	60.0	종호	60.5
재민	59.3	정민	59.0

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 민이

▷ 정답 : 은석

▷ 정답 : 재민

▷ 정답 : 정민

해설

57kg 보다 무겁고, 60kg 과 같거나 가벼운
몸무게를 찾습니다.

19. 색 테이프가 218cm 있습니다. 리본 한 개를 만드는 데 색 테이프가 10cm 필요하다면, 리본은 모두 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 21개

해설

218을 버림하여 십의 자리까지 나타냅니다.

$$\rightarrow 210 \div 10 = 21 \text{ 개}$$

20. 어떤 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내었더니 1000이 되었다. 어떤 수의 범위가 이상 미만 인수 인지 구할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 써라.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 995

▷ 정답 : 1005

해설

십의 자리까지 나타낼 때 일의 자리 수가 5, 6, 7, 8, 9이면 올리고 0, 1, 2, 3, 4이면 버린다.