

1. 다음 수 중에서 $9\frac{1}{2}$ 이상인 수가 아닌 것을 모두 고르시오.

① 10.5

② 13

③ 2

④ $5\frac{1}{8}$

⑤ $14\frac{3}{4}$

해설

$9\frac{1}{2}$ 이상인 수는 $9\frac{1}{2}$ 과 같거나 큰 수입니다.

2. 다음 중 128 초과인 수를 찾아 쓰시오.

101 106.8 121.2 141.5 128.1 128

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 128.1

▷ 정답 : 141.5

해설

128 초과인 수에는 128 이 포함되지 않습니다.

3. 구하는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법을 무엇이라고 하는지 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 올림

해설

올림 : 구하려는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법이고 올림을 하는 방법은 구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

4. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리의 숫자가 8인 수는?

- ① 8260 ② 2780 ③ 8301 ④ 892 ⑤ 1548

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내면 다음과 같습니다.

- ① 8200
② 2700
③ 8300
④ 800
⑤ 1500

5. 17958 을 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 18000

해설

17958 (5 보다 큼니다.) → 18000

6. 다음 수를 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

184.6

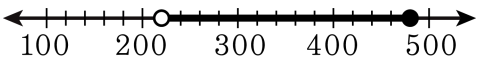
▶ 답 :

▷ 정답 : 185

해설

6 > 5이므로 올립니다.

7. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 수를 차례대로 쓰시오.



초과 이하인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 220

▷ 정답 : 480

해설

수직선의 작은 눈금 한 칸의 크기는 20입니다.

8. 버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 8100 이 되는 수 중에서 가장 큰 수는 얼마인지 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8199

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 8100 이 되는 수는 8100 부터 8199 까지이다.
따라서, 가장 큰 수는 8199 이다.

9. 3891 를 반올림하여 십의 자리까지 나타낸 수와 백의 자리까지 나타낸 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

일의 자리 숫자가 1 이므로 내리면 3890 입니다.
십의 자리 숫자가 9 이므로 올리면 3900 입니다.

10. 24500 원을 10000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 20000 원

해설

10000 원짜리 지폐로 바꾸려면, 10000 원이 안되면 바꿀 수 없으므로 만의자리까지 버림하여 나타냅니다.
24500 원 $\Rightarrow$ 20000 원

해설

$24500 \div 10000 = 2 \cdots 4500$
 $\Rightarrow 24500 - 4500 = 20000$ 원

11. 안에 이상, 이하, 초과, 미만을 알맞게 써넣으시오.

버스에 탈 수 있는 사람 수는 45명까지입니다. → 탈 수 있는 사람 수는 45 명 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 이하

해설

45명도 탈 수 있으므로 45명 이하입니다.

12. 올림하여 만의 자리까지 나타내면 30000이 되는 수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20001

해설

올림하여 만의 자리까지 나타낼 때 만의 자리 아래에 0 이외의 숫자가 있으면 만의 자리 숫자를 1 크게하므로 30000 이 되는 가장 작은 수를 찾으면 20001 이다.

13. 민정이는 학 접기를 하기 위해 학종이 246장을 사려고 합니다. 문방구 점에서 학종이를 10장씩 한 묶음으로 판다면, 민정이는 문방구점에서 색종이를 몇 장 사야 하는지 구하시오.

▶ 답: 장

▷ 정답 : 250장

해설

246을 올림하여 십의 자리까지 나타냅니다.
따라서 250(장) 입니다.

14. 일의 자리에서 반올림하여 500이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 504

▷ 정답 : 495

해설

일의 자리에서 반올림하여 500이 되는 자연수는 495부터 504입니다.

15. 다음 표는 도로별 차량의 제한 속도를 나타낸 것입니다. 다음 보기 중 4차선 고속도로에서 제한 속도를 어긴 것은 어느 것입니까?

도로구분		제한속도(km/h)
고속도로	4차선 이상	50 이상 100 이하
	2차선	40 이상 80 이하
일반도로	4차선 이상	70 이하
	4차선 미만	60 이하

- ① 시속 70 km
- ② 시속 50 km
- ③

시속 110 km
- ④ 시속 80 km
- ⑤ 시속 90 km

해설

4차선 고속도로의 제한 속도는 50km 이상 100km 이하 (km/시)입니다. 그러므로 이 범위에 있지 않은 시속은 ③입니다.