

1. 다음 수를 보고 40 초과인 수를 찾아 써 보시오.

55, 61, $36\frac{1}{4}$, 38, 47, 37.8, 35.5, 40

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 55

▷ 정답 : 61

▷ 정답 : 47

해설

40 보다 큰 수로 40은 포함되지 않습니다.

2. 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.

3. 5204 를 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5300

해설

백의 자리 아래에 있는 수를 모두 올리면 5300 이다.

4. 다음 중 백의 자리에서 반올림하면 47000 이 되는 것을 모두 고르시오.

① 47206

② 47600

③ 46209

④ 45935

⑤ 46528

해설

① 47000 ② 48000 ③ 46000 ④ 46000 ⑤ 47000

5. 15 이하인 수를 모두 고르시오.

① 15

② $15\frac{1}{3}$

③ 15.9

④ $14\frac{3}{4}$

⑤ 16.2

해설

15 이하인 수는 15와 같거나 작은 수입니다.

6. 다음 중 50 이상 52.2 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 50

② 52.2

③ 51

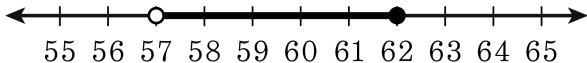
④ 50.1

⑤ 52.125

해설

50 이상 52.2 미만인 수에는 50은 포함되고 52.2는 포함되지 않습니다.

7. 다음 수직선의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?



① 57이하 62초과

② 57초과 62미만

③ 57초과

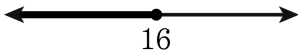
④ 57이상 62미만

⑤ 57초과 62이하

해설

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

8. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하는 2로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 8 개

해설

16 이하인 수 중 2의 배수는
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 → 8(개)

9. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

① 3418

② 3310

③ 3387

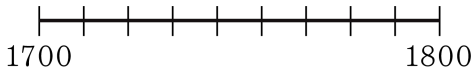
④ 3401

⑤ 3450

해설

백의 자리까지 나타낼 때 백의 자리 수에 1을 더하므로 백의 자리 수가 $4 - 1 = 3$ 인 수를 고르면 된다.

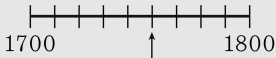
10. 1700 과 1800 중 1760 이 더 가까운 수를 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 1800

해설



11. 선물을 포장하는 데 끈이 100 cm 필요하다고 합니다. 628 cm의 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 6 개를 포장할 수 있습니다.

12. 다음은 현정과 친구들의 멀리뛰기 기록을 나타낸 표입니다. 기록이 180 cm를 초과하는 학생의 이름을 모두 쓰시오.

멀리뛰기 기록

예빈 162 cm	혜진 174 cm	수연 140 cm
현정 175.5 cm	성현 180.2 cm	규일 184 cm

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 성현

▷ 정답 : 규일

해설

180 cm초과는 180 cm보다 큰 수이다.

13. 어느 박물관의 입장료가 어린이는 150 원이고 어른은 500 원입니다. 오늘 입장한 사람이 모두 120명일 때 오늘 받은 입장료의 범위를 안에 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

원 이상 원 이하

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18000

▷ 정답 : 60000

해설

입장료가 가장 적을 때는 120명이 모두 어린이일 때이므로 $120 \times 150 = 18000$ (원) 이고

입장료가 가장 많을 때는 120명이 모두 어른일 때이므로 $120 \times 500 = 60000$ (원) 입니다.

따라서 오늘 받은 입장료의 범위는
18000 원 이상 60000 원 이하입니다.

14. 다음 주어진 문장을 읽고, 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

자동차 전용 도로에서 자동차는 시속 80 km이하로 달려야
합니다.



이 도로에서 달리는 자동차의 시속은 80 km를 할 수
없습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

해설

자동차의 속력에 허용되는 범위가 시속 80 km이하라면
허용되지 않는 범위는 시속 80 km보다 큰 수에 해당하므로
시속 80 km초과입니다.

15. 20 이상 50 이하의 자연수 중에서 8로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

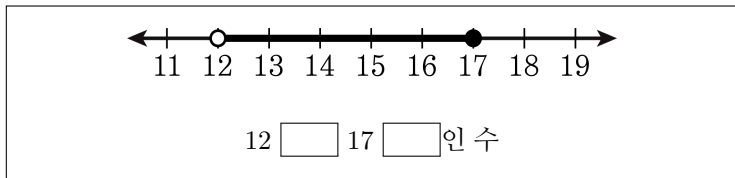
▷ 정답 : 4 개

해설

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

8로 나누어 떨어지는 수 : 24 , 32 , 40 , 48

16. 수직선에 알맞은 수의 범위를 쓸 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

12에 ○으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 12초과, 17에 ●으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 17이하입니다.

17. 다음 수 중에서 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수가 잘못된 것은 어느것입니까?

① $32510 \rightarrow 32000$

② $72003 \rightarrow 72000$

③ $23627 \rightarrow 23700$

④ $57294 \rightarrow 57000$

⑤ $98240 \rightarrow 98000$

해설

$23627 \rightarrow 23000$

18. 승호네 학교 4학년 학생들이 45 인승 버스를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 4학년 학생 모두가 차례대로 좌석에 태워 타면 6대의 버스가 필요하다고 합니다. 승호네 학교의 4학년 학생은 최대 몇 명인지 구하시오. (단, 운전석은 포함되지 않습니다.)

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 270 명

해설

6대 버스에 가장 적게 타는 경우 $\rightarrow$ 5대의 버스에 45명씩 각각 타고, 나머지 1대에 1명이 타는 경우 : (학생 수) = $45 \times 5 + 1 \times 1 = 226$ (명)

6대 버스에 가장 많이 타는 경우→ 6대의 버스에 45명씩 각각
탄 경우 : (학생 수) = $45 \times 6 = 270$ (명)

따라서, 승호네 학교의 4학년 학생 수는 226명에서 270명까지 될 수 있습니다.

19. 십의 자리에서 반올림하여 2600이 될 수 있는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5199

해설

십의 자리에서 반올림하여 2600이 될 수 있는 수의 범위 : 2550 ~ 2649

가장 큰 수 : 2649

가장 작은 수 : 2550 따라서 $2649 + 2550 = 5199$ 입니다.

20. 어느 공장에서 축구공을 4254개 만들었습니다. 10개씩 상자에 넣어 포장하면, 축구공을 모두 몇 개 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4250 개

해설

10개가 되지 않는 4개는 포장할 수 없으므로 4를 버림하고 나머지 4250개를 10개씩 묶은 425묶음을 팔 수 있습니다.