

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. 다음 중 20 과 같거나 20 보다 큰 수인 것은 어느 것입니까?

① 20

② 20 초과인 수

③ 20 미만인 수

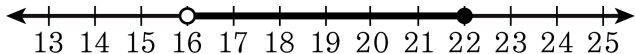
④ 20 이상인 수

⑤ 9 미만 20 초과인 수

해설

20 과 20 보다 큰 수이므로 ~와 같거나 큰 수,
즉 ~이상인 수가 됩니다.

3. 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.

4. 다음을 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.
5000 → ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

백, 십, 일의 자리에 0 이 아닌 수가 하나라도 있으면 무조건 올린다.

5. 923047을 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 923000

해설

천의 자리 아래의 수를 버림하여 나타냅니다.

6. 2551을 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

백의 자리의 숫자가 5이므로 올림하여 나타냅니다.

7. 일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 자연수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

해설

일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 자연수는 45 부터 54 까지입니다.

8. 다음은 퀴즈대회의 점수별 상품을 나타낸 것이다. 경호가 400 점일 때, 받을 수 있는 상품의 기호를 써라.

<점수별 상품>

점수	상품
600점 이상	㉠ 컴퓨터
400점 이상 600점 미만	㉡ 백과사전
200점 이상 400점 미만	㉢ CD플레이어
200점 미만	㉣ 도서 상품권

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

표에서 400 점이 포함되는 범위는 400 점 이상 600 점 미만이므로 경호는 백과 사전을 받을 수 있다.

9. 몸무게가 35 kg 초과인 사람이 번지점프를 할 수 있다고 합니다. 몸무게가 35 kg 인 사람은 번지점프를 할 수 있습니까? '네', '아니오'로 대답하십시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 아니오

해설

초과인 수는 그 수를 포함하지 않습니다.

10. 다음은 민정이네 반 학생들의 과학 점수입니다. 점수의 범위에 따른 학생 수를 구한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

<과학 점수>

병진 : 53 현경 : 72 상현 : 78 규일 : 94
 경섭 : 83 진현 : 75 성인 : 57 진수 : 62
 현준 : 60 준희 : 78 민수 : 90 미혜 : 75
 석훈 : 70 경진 : 86 준형 : 85 인경 : 68

점수의 범위	학생 수 (명)
50 이상 60 미만	(1)
60 이상 70 미만	(2)
70 이상 80 미만	(3)
80 이상 90 미만	(4)
90 이상 100 미만	(5)

① (1) 2명

② (2) 3명

③ (3) 6명

④ (4) 4명

⑤ (5) 2명

해설

50 이상 60 미만 : 병진, 성인

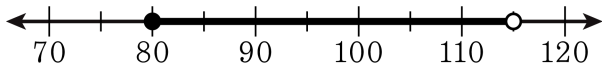
60 이상 70 미만 : 진수, 현준, 인경

70 이상 80 미만 : 현경, 상현, 진현, 준희, 미혜, 석훈

80 이상 90 미만 : 경섭, 경진, 준형

90 이상 100 미만 : 규일, 민수

11. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 않는 수를 고르시오.



①

115

② 87.5

③ 100

④ $99\frac{3}{4}$

⑤ 111

해설

수직선에 나타낸 수의 범위는 80 이상 115 미만입니다. 따라서, 80은 포함되면서 80보다 크고, 115는 포함되지 않으면서 115보다 작은 수가 아닌 것은 115입니다.

12. 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.

13. 어떤 콘서트의 총 관객이 5274명입니다. 이 콘서트의 관객 수는 약 몇 천 몇 백 명인지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 약 5300 명

해설

5274를 반올림하여 백의 자리까지 나타냅니다.

14. 100m를 17초 이하로 뛰는 사람만 축구 경기의 선수로 나갈 수 있다고 할 때, 선수가 될 수 있는 사람을 모두 쓰시오.

국형 : 17.2 초	영학 : 16.8 초	장원 : 18 초
수영 : 18.2 초	민석 : 18.8 초	휘진 : 19 초
동욱 : 15.9 초	서동 : 17.9 초	

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 영학

▷ 정답 : 동욱

해설

17 초 이하는 17 초도 포함된다.

15. 학생들이 강당의 긴 의자에 5명씩 앉으면 57개의 의자가 필요하고, 7명씩 앉으면 41개의 의자가 필요합니다. 학생 수는 몇 명이상 몇 명 이하인지 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

명 이상 명 이하

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 281

▷ 정답 : 285

해설

5명씩 앉은 경우 : $5 \times 57 = 285$ (명)

마지막 의자에 1명이 앉은 경우 : $285 - 4 = 281$ (명)

7명씩 앉은 경우 : $7 \times 41 = 287$ (명)

마지막 의자에 1명이 앉은 경우 : $287 - 6 = 281$ (명)

281명일 경우, 5명씩 앉으면 57개의 의자가 필요하고, 287명일 경우 5명씩 앉으면 58개의 의자가 필요하다.

따라서 학생 수는 281명 이상 285명 이하이다.

16. 지민이네 학교 학생 수를 백의 자리에서 반올림하면 2000 명입니다.
지민이네 학교 학생 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 1499 명 이상 2499 명 이하입니다.

② 1500 명 이상 2499 명 미만입니다.

③ 1400 명 초과 2500 명 이하입니다.

④ 1499 명 초과 2500 명 미만입니다.

⑤ 1500 명 이상 2500 명 이하입니다.

해설

학생 수는 자연수이므로 1499 명 초과 2500 명 미만 또는 1500 명 이상 2499 명 이하의 수가 백의 자리에서 반올림하면 2000 명이 됩니다.