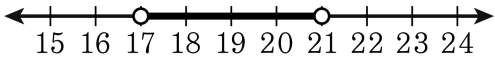


1. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①

17초과 21미만인 수
- ②

17초과 21이하인 수
- ③

17초과인 수
- ④

17이상 21이하인 수
- ⑤

17이상 21미만인 수

해설

수의범위를 나타낼 때 이상과 이하는 ●, 초과와 미만은 ○으로 나타냅니다. 따라서 17초과 21미만인 수입니다.

2. 다음 숫자 카드 중 다섯 장을 사용하여 만들 수 있는 다섯 자리 수 중 셋째로 큰 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.

143076

▶ 답 :

▷ 정답 : 77000

해설

가장 큰 수 : 76431
둘째로 큰 수 : 76430
셋째로 큰 수 : 76413
76413 을 올림하여 천의 자리까지 나타내면 77000 입니다.

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

① 32510 → 32000

② 72003 → 72000

③ 23627 → 23700

④ 57294 → 57000

⑤ 98240 → 98000

해설

23627 → 23000

4. 정석이네 학교 4학년 전체 학생 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 470명이다. 한 사람에게 공책을 2권씩 나누어 주려고 할 때, 적어도 몇 권을 준비해야 부족하지 않겠는지 구하여라.

▶ 답 : 권

▷ 정답 : 948권

해설

4학년 학생수의 범위는 465명부터 474명까지이다.
부족하지 않으려면 474명분을 준비해야 하므로 $474 \times 2 = 948$ (권)을 준비해야 합니다.

5. 다음 에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

어느 마을 버스의 승차 요금은 6세 미만은 무료, 13세 까지 150원, 14세부터 300원, 60세 이상은 무료입니다. 이 마을 버스를 탈 때 300원의 요금을 내야 하는 사람의 나이는 14세 60세 (으)로 나타냅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

1세 ~ 5세 : 무료
6세 ~ 13세 : 150원
14세 ~ 59세 : 300원
60세 ~ : 무료이므로
300원의 요금을 내는 사람의 나이는 14세 이상, 60세 미만입니다.

6. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

30581

- ① 일의 자리
- ② 십의 자리
- ③ 백의 자리
- ④ 천의 자리
- ⑤ 만의 자리

해설

① 30580 ② 30600 ③ 31000 ④ 30000

7. 십의 자리에서 반올림 하면 57400 이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 57350 초과 57450 이하 ② 57450 이상 57500 미만
③ 57350 초과 57450 이하 ④ 57350 이상 57450 미만
⑤ 57300 이상 57400 미만

해설

십의 자리에서 반올림해서 57400 의 되는 수는
57350 ~ 57449 까지 입니다.

8. 다음 에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

학생들이 강당의 긴 의자에 5명씩 앉으면 67개의 의자가 필요하고, 7명씩 앉으면 48개의 의자가 필요합니다. 학생 수는 명 이상 명 이하입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 331

▷ 정답 : 335

해설

5명씩 앉은 경우 : $67 \times 5 = 335$ (명)
마지막 의자에 1명이 앉는 경우 : $335 - 4 = 331$ (명)
7명씩 앉은 경우 : $48 \times 7 = 336$ (명)
마지막 의자에 1명이 앉는 경우 : $336 - 6 = 330$ (명)
330명일 경우, 5명씩 앉으면 66개의 의자가 필요하고, 336명일 경우 5명씩 앉으면 68개의 의자가 필요합니다.
따라서 학생 수는 331명 이상 335명 이하입니다.

9. 어느 가게에서는 모든 종류의 색 테이프를 100cm 단위로 팔고 있습니다. 현숙이는 빨간색 테이프가 472cm, 파란색 테이프가 812cm 필요합니다. 색 테이프는 모두 몇 cm를 사야 하는지 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 1400cm

해설

각각 올림하여 백의 자리까지 나타낸 다음 합을 구합니다. $\rightarrow$
 $500 + 900 = 1400(\text{cm})$

10. 다음 조건을 만족하는 세 자리 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

버림하여 십의 자리까지 나타내면 470 입니다.
올림하여 십의 자리까지 나타내면 480 입니다.
반올림하여 십의 자리까지 나타내면 470 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 474

해설

버림 : 470 부터 479 까지의 수
올림 : 471 부터 480 까지의 수
반올림 : 465 부터 474 까지의 수