1. DVD 대여점에는 18세미만 관람불가 코너가 있습니다. 그 코너에서 대여 할 수 없는 나이의 수의 범위를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①

②

③

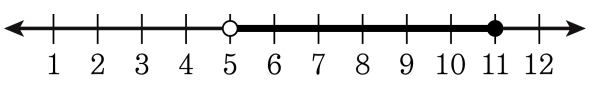
④

⑤

해설

미만은 작은 수를 나타내므로 18세보다 작은 17세부터 대여 할 수 없습니다.

2. 수직선에 알맞는 수의 범위를 쓸 때, ☐안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



5 ☐ 11 ☐인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

5에 ○으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 5초과, 11에 ●으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 11이하입니다.

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

12 ☐ 17 ☐인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

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

4. 다음은 은별이네 반 학생들의 100 m달리기 기록입니다. 1등과 5등의 합을 수의 범위로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

<100 m달리기 기록(초)>

13.5	17.21	15.6	18.27	14.5	12
16.15	12.85	13	20.51	16.6	29
17.2	9.96	13.87	11.09	10.97	15.4
12.35	12.87	10.24	14.52	12.66	18.24

① 18초 이상 20초 미만
② 16초 이상 21초 이하
③ 19초 초과 21초 이하
④ 22초 이상 25초 미만
⑤ 18초 초과 22초 미만

해설

1등에서 5등까지의 기록을 차례대로 쓰면
9.96, 10.24, 10.97, 11.09, 12 입니다.
(1등인 학생)+(5등인 학생)= $9.96 + 12 = 21.96$(초)
이므로, 수의범위는 18초 초과 22초 미만 입니다.

5. 민아와 친구들의 제자리 멀리뛰기 기록을 나타낸 것입니다. 표를 보고, 기록이 120cm 이상 140cm 이하인 사람을 모두 쓰시오.

제자리 멀리뛰기 기록 조사표

이름	기록(cm)	이름	기록(cm)
민아	119.0	순희	146.5
현아	126.2	미숙	137.2
수정	107.0	애리	140.0
가은	132.0	영미	117.0

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 현아

▷ 정답 : 가은

▷ 정답 : 미숙

▷ 정답 : 애리

해설

120 과 같거나 크고, 140 과 같거나 작은 수를 찾습니다.

6. 어느 마을 버스의 승차 요금은 6 세 미만은 무료, 13 세까지 350 원, 14 세부터 400 원입니다. 이 마을 버스를 탈 때 350 원의 요금을 내야 하는 사람의 나이를 몇 세 이상 몇 세 이하로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6세이상 13세이하

해설

6 세 미만은 무료이므로 6 세 이상이면 요금을
내고, 13 세까지 350 원이므로 350원의 요금을
내야 하는 사람의 나이는 6 세 이상 13 세 이하입니다.

7. 상품을 포장하는데 필요한 테이프는 100 cm단위로만 팝니다. 쓰고 남은 테이프를 되도록 적게 하려고 900 cm를 샀습니다. 남게 되는 테이프의 길이가 □cm이상 □cm미만인수 인지 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0

▷ 정답: 100

해설

필요한 테이프의 길이의 범위는 올림하여 백의 자리까지 나타내어 900 cm가 되는 길이이므로, 남게 되는 길이는 900 cm를 쓰는 경우 0 cm, 800.1 cm를 쓰는 경우 99.9 cm입니다.
그러므로 남게 되는 길이의 범위는 0 cm이상 100 cm미만입니다.

8. 어떤 자연수를 10 으로 나눈 몫을 반올림하여 십의 자리까지 나타내었더니 10 이 되었습니다. 이 자연수의 범위를 구할 때, □ 이상 □ 미만인 수 인지 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 50

▷ 정답: 150

해설

반올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때 10 이 되는 몫의 범위는 5 이상 15 미만이므로 자연수는 50 이상 150 미만인 수입니다.

9. 둘레의 길이가 24 cm 이상 36 cm 미만인 정사각형을 한 면으로 하는 정육면체를 만들려고 합니다. 이 정육면체의 모서리의 길이의 합을 □ cm 초과와 □ cm 미만으로 나타낼 때, □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오. (단, 소수 첫째 자리까지만 구하시오.)

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 71.9

▷ 정답 : 108

해설

6 cm 일 때 모서리의 길이 : $6 \times 12 = 72$(cm)
9 cm 일 때 모서리의 길이 : $9 \times 12 = 108$(cm)
따라서, 모서리의 길이는 71.9 cm 초과 108 cm 미만입니다.