

1. 다음 수들 중 10이상인 수는 모두 몇 개입니까?

10.9, 7.5, 13.4, 11, 9, 10

▶ 답: 개

▷ 정답: 4개

해설

10이상인 수 : 10과 같거나 큰 수
그러므로 10.9, 13.4, 11, 10 으로 4개 입니다.

2. 괄호 안의 수 중에서 수의 범위로 알맞은 수는 몇 개입니까?

23초과인 수 (19 21 23 25 27 29)

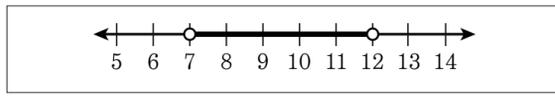
▶ 답: 개

▷ 정답: 3개

해설

23초과인 수는 23보다 큰 수 이므로 25, 27, 29입니다.

3. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?



- ① 7 이하 12 이상인 수
- ② 7 초과 12 미만인 수
- ③ 7 초과 12 이하인 수
- ④ 7 이상 12 이하인 수
- ⑤ 7 이상 12 미만인 수

해설

숫자에 표시된 원이 색칠되어 있으면 이상 또는 이하이고 색칠되어 있지 않으면 미만 또는 초과입니다. 문제에서는 7 과 12 에 색칠되지 않은 원이 있으므로 7 초과 12 미만인 수가 됩니다.

4. 다음 수를 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.
36542

▶ 답:

▷ 정답: 36600

해설

구하려는 자리의 아래 수를 올림하여 나타낸다.

5. 6548 을 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

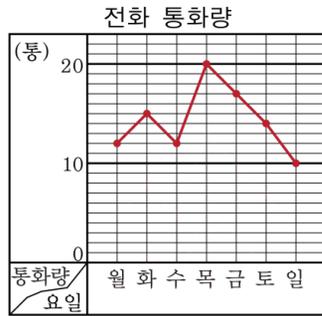
▶ 답 :

▷ 정답 : 6500

해설

십의 자리에서 반올림합니다. $4 < 5$ 이므로 십의 자리 이하의 수를 버립니다.

6. 다음 그래프는 정미네 집의 일주일 동안 전화 통화량을 오후 1시에 조사하여 나타낸 것입니다. 통화량의 변화가 가장 큰 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 구하시오.



- ① 월요일과 화요일 사이 ② 화요일과 수요일 사이
 ③ 수요일과 목요일 사이 ④ 목요일과 금요일 사이
 ⑤ 금요일과 토요일 사이

해설

통화량의 변화가 가장 큰 때는 선분의 기울기가 가장 큰 구간입니다. 선분의 기울기가 가장 큰 구간은 수요일과 목요일 사이입니다.

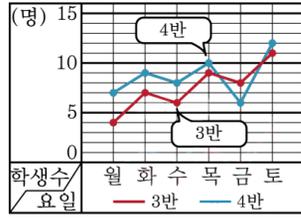
7. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

- ① 월별 키의 변화
- ② 높이뛰기 기록의 변화
- ③ 가족의 키
- ④ 조원들의 높이뛰기 기록
- ⑤ 온도의 변화

해설

꺾은선 그래프는 시간에 따른 연속적인 변화를 알아보기 쉽고, 늘어나고 줄어드는 변화 상황을 알기 쉬우며 이어지는 구간과 구간 사이에 중간 값을 짐작할 수 있습니다.

8. 다음 그래프는 3반과 4반 학생들의 지난 주 지각생 수를 나타낸 것입니다. 3반의 지각생이 4반보다 늘어난 때는 무슨 요일인지 구하시오.



▶ 답: 요일

▷ 정답: 금요일

해설

파란점이 빨간점 아래에 있는 요일을 찾습니다.

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

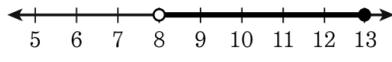
▶ 답:

▶ 정답: 아니오

해설

초과인 수는 그 수를 포함하지 않습니다.

10. 다음 수직선에 8 초과 13 이하인 수의 범위 안에 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: 개

▶ 정답: 5 개

해설

9, 10, 11, 12, 13

11. 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

2576을 버림하여 백의 자리까지 나타내면, 백의 자리 아래 수를 버려 이 된다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 2500

해설

백의 자리까지 나타낼 때에는 아래 자리에 모두 0을 쓴다.

13. 권투 경기에서 미들급은 70kg 초과 76kg 이하이다. 다음 중에서 미들급에 속하는 사람은 누구인지 알아보아라.

이름	현수	민권	우중	정호	병기	도연	수호
몸무게	72	70	82	68	69	57	76

▶ 답:

▶ 답:

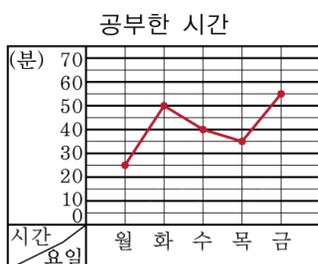
▷ 정답: 현수

▷ 정답: 수호

해설

70kg 초과 76kg 이하 :
70kg 보다 크고 76kg과 같거나 적은 몸무게

15. 정민이가 tv를 시청한 시간을 조사하여 나타낸 그래프입니다. tv를 시청한 시간이 전일보다 가장 많이 늘어난 요일은 무슨요일입니까?



▶ 답:

▷ 정답: 화요일

해설

월요일에서 화요일 사이에는 25분 늘어났고
목요일에서 금요일 사이에는 20분 늘어났습니다.
따라서 전일보다 tv 시청시간이 가장 많이 늘어난 요일은 화요일입니다.

16. 길이가 20cm 이상 35cm 미만인 철사를 사용하여 정사각형을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 5cm ② 6cm ③ 7cm ④ 8cm ⑤ 9cm

해설

한 변의 길이가 9cm 이면, 정사각형의 둘레의 길이는 36cm 이므로 35cm 를 초과합니다.

17. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 13000이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 13100 ② 13099 ③ 13001
④ 13101 ⑤ 13901

해설

- ① 13100 → 13100
② 13099 → 13000
③ 13001 → 13000
④ 13101 → 13100
⑤ 13901 → 13900

18. 다음 중 백의 자리까지 나타낼 때, 반올림하거나 버림하여도 같은 수로 나타내어지는 것을 고르시오.

- ① 4584 ② 7856 ③ 1372 ④ 3637 ⑤ 2754

해설

십의 자리 숫자가 0, 1, 2, 3, 4인 수를 찾습니다.

19. 다음 중 꺾은선 그래프에 대한 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 시간에 따른 연속적인 변화를 알 수 있습니다.
- ② 조사하지 않은 중간값도 알 수 있습니다.
- ③ 늘어나고 줄어드는 변화를 알기 쉽습니다.
- ④ **④** 각 부분의 크기를 비교할 때 편리합니다.
- ⑤ 자료를 점과 선분으로 나타냅니다.

해설

④는 막대 그래프의 특징입니다.

20. 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 정도가 가장 뚜렷한 그래프는 어느 것입니까?

① 1

② 10

③ 100

④ 1000

⑤ 10000

해설

눈금 한 칸의 크기가 작을수록 자세한 그래프입니다.
따라서 보기 중에서 가장 작은 1을 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기로 할 때 변화하는 정도를 가장 뚜렷하게 나타낼 수 있습니다.