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

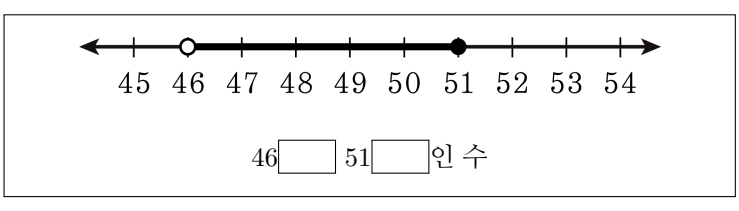
▷ 정답 : 61

▷ 정답 : 47

해설

40 보다 큰 수로 40 은 포함되지 않습니다.

2. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, ☐안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

이상과 이하는 ●로 나타내고, 초과와 미만은 ○로 나타냅니다.

3. 6472를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

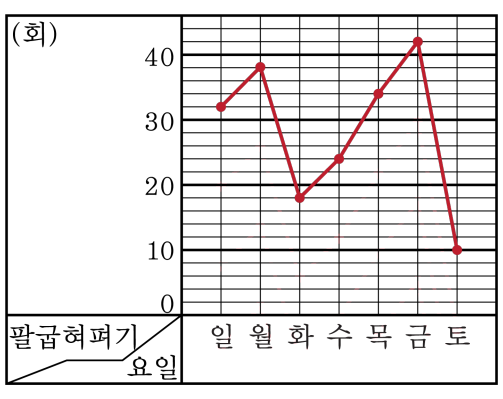
▶ 답 :

▷ 정답 : 6500

해설

백의 자리보다 한 자리 아래 자리인 십의 자리의 숫자가 7이므로 올림하여 6500으로 나타냅니다.

4. 팔굽혀펴기를 가장 많이 한 요일은 무슨 요일입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 금요일

해설

팔굽혀펴기를 가장 많이 한 요일은 꺾은선 그래프의 세로축 눈금이 42 회로 가장 높이 올라간 금요일입니다.

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 15 와 같거나 작은 수입니다.

6. 다음 중 20 이상 45 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 20 ② 25 ③ 30 ④ 35 ⑤ 45

해설

20 은 포함되고 45 는 포함되지 않습니다.

7. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 62000 이 되는 수는?

① 61000 ② 62480 ③ 61001
④ 62001 ⑤ 62248

해설

올림하여 천의 자리까지 나타내면
① 61000 ② 63000 ③ 62000 ④ 63000 ⑤ 63000

8. 다음 중 반올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3200이 되는 수를 모두 고르시오.

① 3173 ② 3027 ③ 3116 ④ 3204 ⑤ 3261

해설

① 3173 → 3200
② 3027 → 3000
③ 3116 → 3100
④ 3204 → 3200
⑤ 3261 → 3300

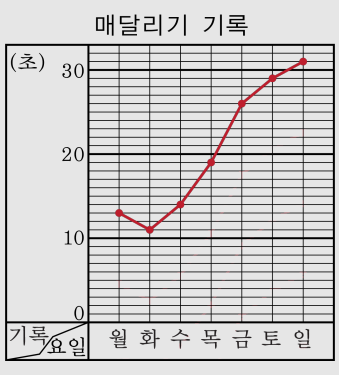
9. 일 주일 동안 수진이가 매달리기한 기록을 재어 표로 나타낸 것입니다. 매달리기 기록이 가장 많이 좋아진 때는 언제인지 고르시오.

매달리기 기록

요일	월	화	수	목	금	토	일
매달리기 기록(초)	13	11	14	19	26	29	31

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

해설



기록이 가장 많이 좋아진 때는 목요일과 금요일 사이이고, 7 초가 늘었습니다.

10. 다음은 어느 학교의 학생 수를 조사한 표입니다. 이 표를 꺾은선그래프로 나타낼 때 몇 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋겠는지 고르시오.

어느 학교의 학생 수

연도(년)	1997	1998	1999	2000
학생 수(명)	1460	1520	1515	1630

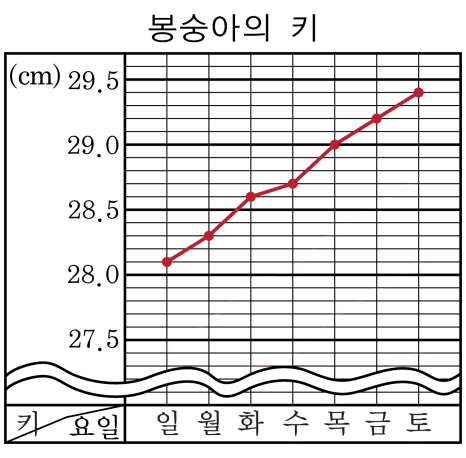
① 1200 명 ② 1400 명 ③ 1500 명

④ 1600 명 ⑤ 1300 명

해설

학생 수가 가장 적은 연도의 학생 수가 1460 명이므로 물결선의 바로 위의 눈금이 1460 명을 나타낼 수 있도록 합니다.
따라서 1400 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋습니다.

11. 다음 물결선을 사용한 그래프는 세로의 눈금 한 칸의 크기는 몇cm 인지 구하시오.



▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 0.1 cm

해설

가장 낮은 자리가 소수 첫째 자리입니다.

12. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

해설

네 각의 크기가 모두 같은 사각형은
정사각형과 직사각형이다.

13. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 사다리꼴의 마주 보는 변의 길이는 각각 같습니다.

② 평행사변형의 네 변의 길이는 모두 같습니다.

③ 마름모는 네 각의 크기가 모두 같습니다.

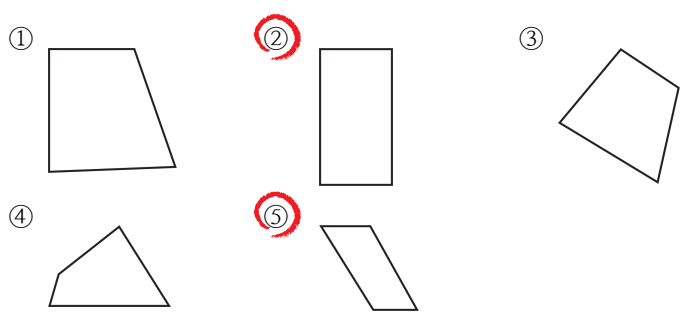
④ 정사각형은 직사각형입니다.

⑤ 직사각형은 정사각형입니다.

해설

정사각형은 네 각이 모두 직각이므로
직사각형이다.

14. 다음 중 한 대각선이 다른 대각선을 반으로 나누는 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

직사각형과 평행사변형은 한 대각선이 다른 대각선을 반으로 나눕니다.

15. 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.

16. 어느 놀이동산에서 놀이기구 별 탑승한 사람 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 놀이기구 별 탑승한 사람 수를 나타내기에 가장 좋은 그래프는 어느 것입니까?

① 막대 그래프

② 꺾은선 그래프

③ 물결선을 사용한 꺾은선 그래프

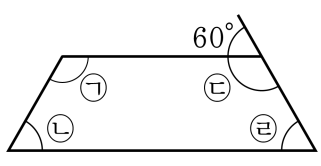
④ 원 그래프

⑤ 그림 그래프

해설

막대 그래프는 각 부분을 비교하는 데 편리하고, 꺾은선 그래프는 변화하는 상태를 알아보는 데 편리합니다.
따라서 놀이동산의 기구 별 탑승한 사람 수를 나타내기에 적당한 그래프는 막대 그래프입니다.

17. 다음 사다리꼴에서 ㉠ + ㉡의 각의 크기를 구하시오.



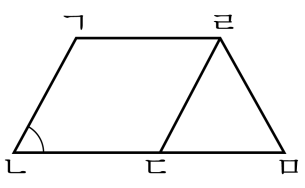
▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 180 °

해설

(각 ㉢) = 180° − 60° = 120°
(각 ㉣) = 60°
(각 ㉠) + (각 ㉡) + (각 ㉢) + (각 ㉣) = 360°
→ (각 ㉠) + (각 ㉡) = 360° − 120° − 60° = 180°

18. 다음 그림은 평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ에 정삼각형 ㄹㄷㅁ을 붙인 것입니다. 각 ㄱㄴㄷ은 몇 °인지 구하시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 60°

해설

정삼각형의 세 각의 크기는 60°이다.
(각 ㄹㄷㅁ) = 60°
한 직선이 이루는 각은 180°이다.
(각 ㄹㄷㄴ) = 180° − 60° = 120°
평행사변형에서 이웃하는 두 각의 합은 180이다.
따라서
(각 ㄱㄴㄷ) = 180° − (각 ㄹㄷㄴ) = 180° − 120° = 60°

19. 칠각형의 대각선은 사각형의 대각선보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

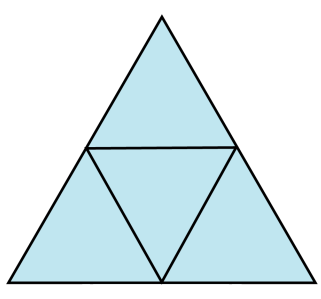
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12 개

해설

칠각형의 대각선은 14 개이고, 사각형의 대각선은 2 개이므로 $14 - 2 = 12$(개) 입니다.

20. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 정삼각형 2 개가 모여서 만들어지는 평행사변형은 몇 개인지 구하시오.

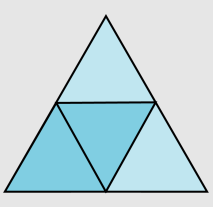


▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3개

해설

정삼각형 2개가 모여서 만들어지는 평행사변형은 다음 그림과 같습니다.



정삼각형 각 꼭지점을 기준으로 한개씩 생기므로 만들어지는 평행사변형은 3개입니다.