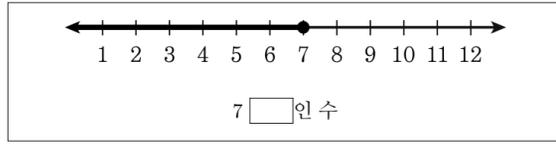


1. 수직선에 나타낸 수의 범위를 쓸 때, 안에 알맞는 말을 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 이하

해설

7이 포함되므로 7 이하입니다.

2. 5007을 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6000

해설

구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

3. 17059 를 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17000

해설

천의 자리까지 구하므로 백의 자리 이하의 수를 버림한다.

4. 11745 를 천의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

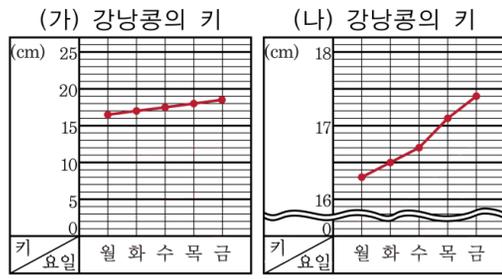
▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

해설

천의 자리 숫자인 1은 5보다 작으므로 천의 자리 이하의 수를 버림합니다.

5. 변화하는 모양을 뚜렷하게 나타내려면, 눈금의 크기를 크게 잡아야 하는가 작게 잡아야 하는지 보기에서 알맞은 기호를 골라 적으시오.



보기

- ㉠ 크게 잡아야합니다. ㉡ 작게 잡아야합니다.

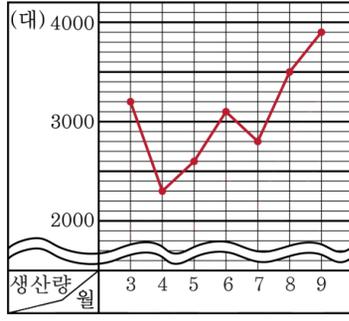
▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

기울기의 변화가 크면 변화하는 모양을 알기 쉽습니다.

6. 다음 중 자전거 생산량의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하지하기에 적당한 범위는 어느 것인지 고르시오.

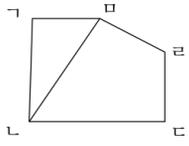


- ① 0 ~ 1000 대 ② 0 ~ 1500 대 ③ 0 ~ 2000 대
 ④ 0 ~ 2500 대 ⑤ 0 ~ 3000 대

해설

그래프가 나타나지 않는 불필요한 부분에 물결선을 사용하기 적당합니다.
 따라서 물결선을 사용하지하기에 적당한 범위는 0 ~ 2000대입니다.

7. 다음 오각형의 선분 LM 을 무엇이라고 하는지 구하시오.



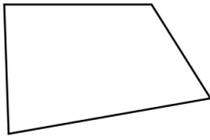
▶ 답:

▶ 정답: 대각선

해설

다각형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 연결한 선분을 대각선이라고 합니다.

8. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



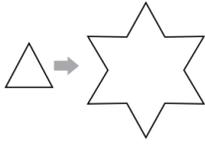
▶ 답: 개

▶ 정답: 2개

해설

사각형의 대각선의 개수는 2 개입니다.

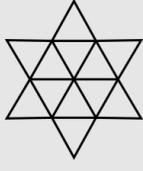
9. 왼쪽의 정삼각형 모양 조각으로 오른쪽 모양을 덮으려고 합니다. 왼쪽의 모양 조각은 몇 개 필요하겠습니까?



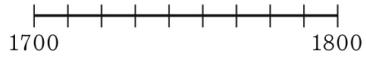
▶ 답: 개

▶ 정답: 12개

해설



10. 1700 과 1800 중 1760 이 더 가까운 수를 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 1800

해설



11. 일의 자리에서 반올림하여 100이 되는 자연수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 104

▷ 정답 : 95

해설

일의 자리에서 반올림하여 100이 되는 자연수는 95부터 104까지의 수입니다. 따라서 가장 큰 수는 104이고, 가장 작은 수는 95입니다.

12. 다음은 졸업기 급수 판정을 나타낸 표입니다. 영수의 졸업기 횟수가 53 회라면 어느 급수에 속합니까?

급수	특급	1 급	2 급	3 급
횟수	54 이상	42 ~ 53	30 ~ 41	29 이하

▶ 답: 급

▷ 정답: 1급

해설

53 회는 횟수가 42 회 이상 53 회 이하인 급수에 속합니다.

13. 다음은 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 어떤 그래프에 대한 설명인지 구하시오.

- 변화하는 모양을 알아보기 쉽습니다.
- 조사하지 않은 중간의 것도 대강 예상할 수 있습니다.

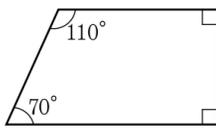
▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

꺾은선 그래프는 변화하는 모양을 꺾은선으로 나타내며 꺾은선의 중간값으로 중간의 것을 짐작할 수 있습니다.

14. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



- ① 사각형 ② 정사각형 ③ 직사각형
 ④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

해설

그림의 도형은 위, 아래 한 쌍의 변이 서로 평행한 사각형입니다.
따라서 이 도형은 사다리꼴입니다.

15. 다음 도형 중 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

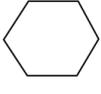
- ① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴
④ 직사각형 ⑤ 사각형

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같으므로 마름모라고 할 수 있다.

16. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①



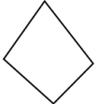
②



③



④



⑤



해설

곡선으로만 둘러싸인 도형이다.

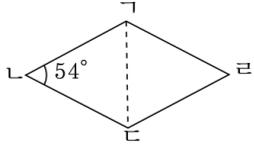
17. 한 대각선을 따라 잘라서 그 중 하나를 180° 돌리면 나머지 도형과 포개어지지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 사다리꼴 ⑤ 정사각형

해설

사다리꼴은 대각선을 따라 잘랐을 때 나누어지는 2개의 삼각형의 모양이 반드시 같다고 할 수 없습니다.

18. 사각형 $ABCD$ 는 마름모입니다. 각 A 의 크기를 구하십시오.



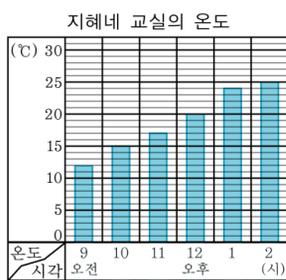
▶ 답: _____[°]

▷ 정답: 63°

해설

삼각형 ABC 가 이등변삼각형이므로
(각 A) = $(180^\circ - 54^\circ) \div 2 = 63^\circ$ 이다.

20. 온도의 변화가 가장 큰 때는 시와 시 사이인지 차례대로 구하시오.



▶ 답: 시

▶ 답: 시

▷ 정답: 12시

▷ 정답: 1시

해설

길이가 가장 긴 막대와 가장 짧은 막대를 고릅니다.