1. 다음 숫자 카드 중 3장을 뽑아 한 번씩 사용하여 분모를 5로 하는 대분수를 만들었을 때, 이 수들의 합을 구하시오.

답: _____

2. 2, 4, 5, 6, 6, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가 $\boxed{(1)}\ \dfrac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$ 일 때, $(1)+(2)+(3)$ 의 값을 구하시오.

답: _____

3. 1 , 6 , 3 , 9 , 4 , 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

답: _____

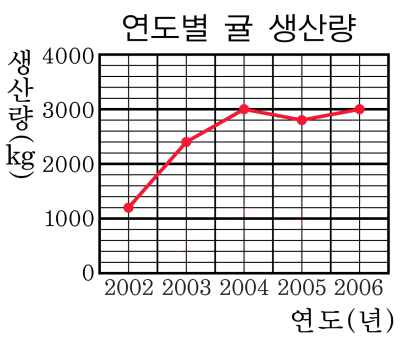
4. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

답: _____

5. 쩍은선 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있는 것은 어느 것입니까?

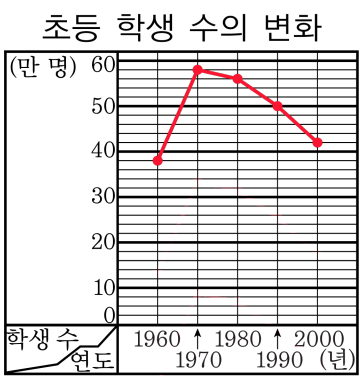
① 10　② 0.1　③ 1　④ 100　⑤ 5

6. 어느 과수원의 연도별 귤 생산량을 조사하여 나타낸 꺾은선 그래프입니다. 귤 생산량이 가장 많을 때와 가장 적을 때의 합은 약 몇 천 kg 입니까?



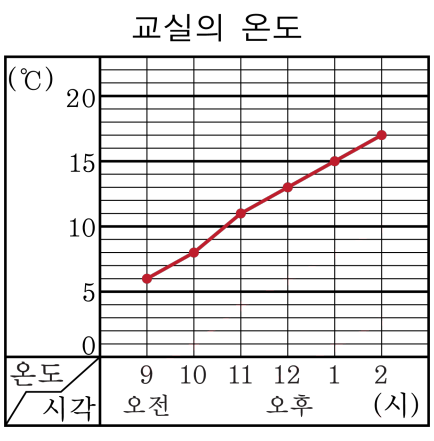
답: _____ kg

7. 1995년의 초등 학생 수는 약 몇 만명이라고 할 수 있는지 구하시오.



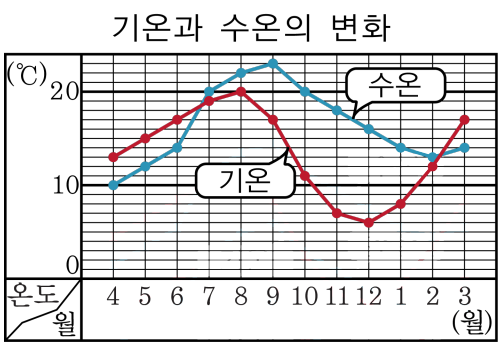
답: _____ 명

8. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 오후 12시 15분에는 약 몇 °C였는지 구하시오.



답: _____ °C

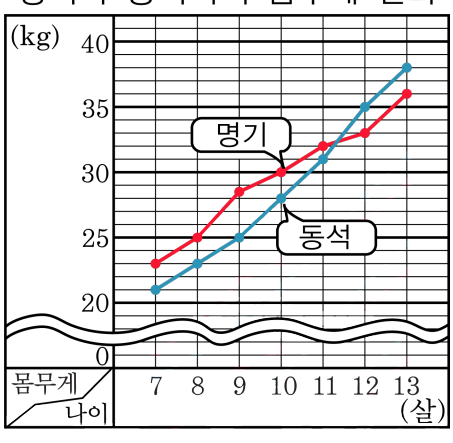
9. 다음은 기온과 수온을 그래프로 나타낸 것입니다. 기온과 수온 중 어느 것이 일 년 동안 변화가 심했는지 쓰시오.



답: _____

10. 다음 그래프는 명기와 동석이의 몸무게 변화를 조사하여 나타낸 것입니다. ☐ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

명기와 동석이의 몸무게 변화

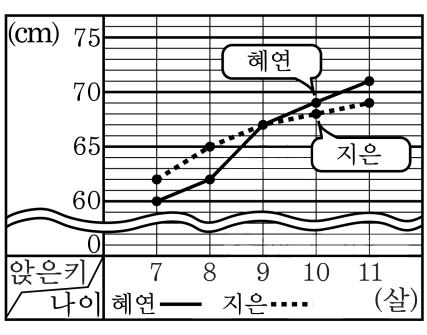


㉠ 두 사람의 몸무게 차이가 가장 많은 때는 ☐ 살이고, ☐ kg차이가 납니다.

㉡ 동석이가 명기보다 무거워지기 시작하는 때는 ☐ 살에서 ☐ 살 사이입니다.

답: _____

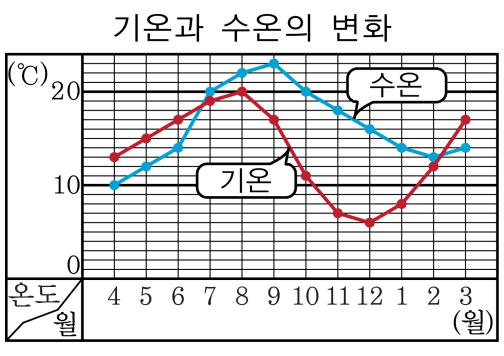
11. 다음은 혜연이와 지은이의 앉은키를 비교하여 나타낸 표이다. 다음 ☐ 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.



앉은 키가 같을 때는 ☐살일 때이고, 혜연이가 지은이보다 앉은키가 클 때의 나이는 ☐번있습니다.

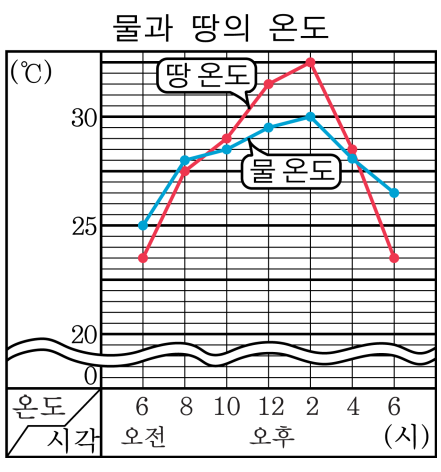
답: _____

12. 다음은 기온과 수온을 그래프로 나타낸 것입니다. 기온과 수온의 온도차가 가장 심할 때의 차는 몇 도인지 구하시오.



답: _____ ℃

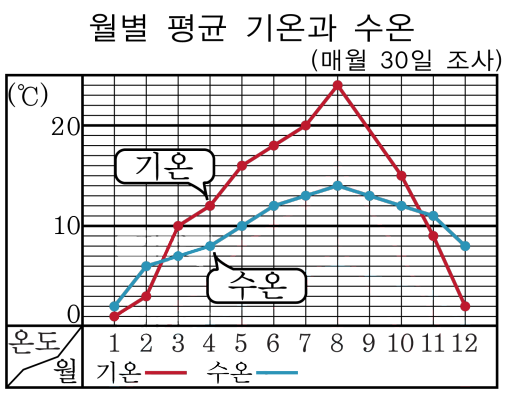
13. 다음 표는 물과 땅의 온도를 2시간마다 잰 것이다. 다음 ☐ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.



㉠ 물과 땅의 온도차이가 가장 많이 날 때에는 오후 ☐시이고, 그 차이는 ☐(도) 입니다.
㉡ 땅이 물보다 ☐도 높은 시각은 오전 10시, 오후 4시입니다.

답: _____

14. 어느 지역의 월별 평균 기온과 수온을 나타낸 것입니다. ☐ 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.



㉠ 기온이 수온보다 높아지기 시작한 때는 ☐월 ☐ 일부터라고 할 수 있습니다.

㉡ 기온과 수온이 같았던 때는 1년 동안 ☐번 있었습니다.

답: _____

15. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

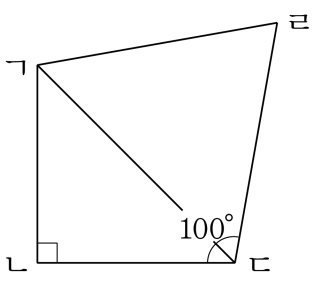
② 직각삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

③ 모든 정삼각형은 둔각삼각형입니다.

④ 직사각형의 한 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 이등변삼각형입니다.

⑤ 직각이등변삼각형을 포개지도록 접어 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

16. 삼각형 ㄱㄹㄷ은 변 ㄱㄹ과 변 ㄷㄹ의 길이가 같은 이등변삼각형이고, 삼각형 ㄱㄴㄷ은 각 ㄱㄴㄷ이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 ㄱㄹㄷ의 크기를 구하시오.

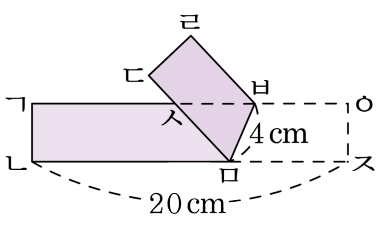


답: _____ °

17. 다음은 가로가 2 cm, 세로가 6 cm인 직사각형 6개를 붙여 놓은 것입니다. 이 도형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

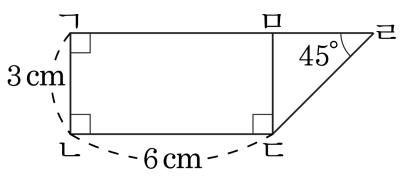
답: _____ cm

18. 가로가 20 cm인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이것을 다음과 같이 접었을 때 겹쳐진 삼각형 ㅅㅁㅂ은 정삼각형입니다. 선분 ㅁㅂ의 길이가 4 cm일 때, 선분 ㄱㅅ과 선분 ㅅㄷ의 길이의 합은 몇 cm입니까?



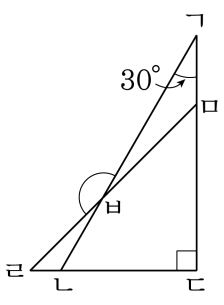
답: _____ cm

19. 다음 그림에서 변 ㄱㄹ의 길이는 몇 cm입니까?



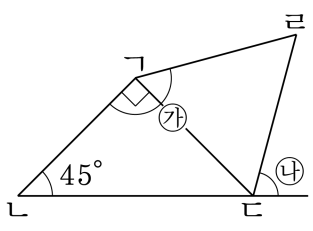
답: _____ cm

20. 다음 그림에서 변 ㄹㄷ과 변 ㅁㄷ의 길이가 같을 때, 각 ㄱㅂㄹ의 크기를 구하시오.



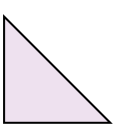
답: _____ °

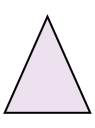
21. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 이등변삼각형이고 삼각형 ㄱㄷㄹ은 정삼각형입니다. ㉮와 ㉯의 각도의 합을 구하시오.

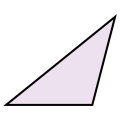


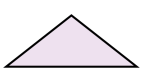
답: _____ °

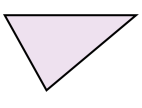
22. 다음 중에서 이등변삼각형이면서 예각삼각형은 어느 것인지 모두 고르시오.

① 

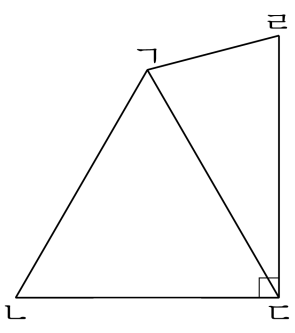
② 

③ 

④ 

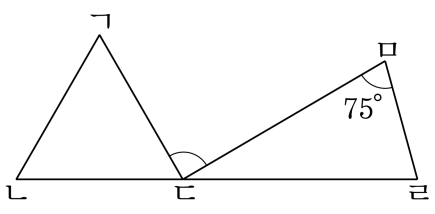
⑤ 

23. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㄴㄱㄹ의 크기를 구하시오.



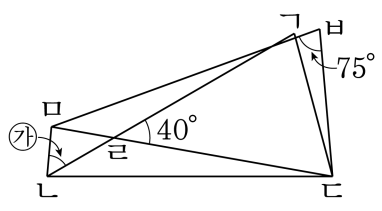
답: _____ °

24. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형이고, 삼각형 ㄷㄹㅁ은 이등변삼각형입니다. 각 ㄱㄷㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

25. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㅁㄷㅂ은 모양과 크기가 같은 이등변삼각형입니다. 각 ㉮의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °

26. 다음 그림과 같이 선분 ㄱㄴ위에 원의 중심을 잡아 반지름이 3 cm인 원을 3 cm씩 겹쳐 그리고, 원과 원이 만난 점을 이어 삼각형을 그리려고 합니다. 선분 ㄱㄴ의 길이가 15 cm일 때 그릴 수 있는 원을 모두 그린 후 삼각형을 그리면, 그려진 정삼각형은 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

27. 다음을 계산하시오.

$3.66 - 2.981 + 3.091$

답: _____

28. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4.5\,\text{km} + 227\,\text{m} - 315000\,\text{cm} + 0.63\,\text{km} = \square\,\text{km}$$

답: _____

29. 1 L들이의 물통에 0.4 L의 물이 들어 있습니다. 은지는 이 물을 $\frac{3}{10}$ L 마신 다음, 0.4 L의 물을 넣었습니다. 물통에 물을 가득 채우려면 몇 L를 더 넣어야 하는지 구하시오.

답: _____ L

30. 길이가 20 cm인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1시간 후에 양초의 길이를 재었더니 18.5 cm였습니다. 불을 붙인 지 5시간 후의 양초의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

31. 다음 표는 가, 나, 다, 라, 마 사이의 거리를 나타낸 표입니다. 라에서 마까지의 거리는 얼마인지 구하시오. (☆는 가에서 다까지의 거리입니다.)

(단위 : km)

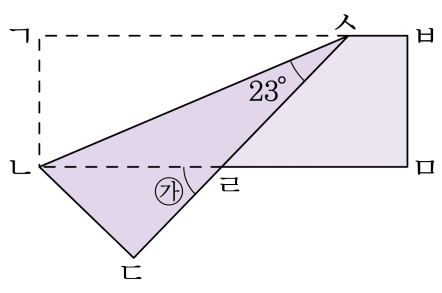
가				
0.65	나			
☆	0.54	다		
2.84			라	
		2.25		마

답: _____ km

32. 물이 가득 들어 있는 컵의 무게가 3.27㎏이었습니다. 컵에 든 물의 반을 먹고 나서 무게를 재었을 때 2.1㎏이었다면, 병만의 무게는 몇 ㎏인지 구하시오.

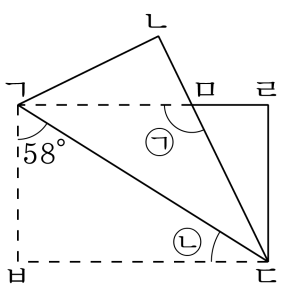
답: _____ ㎏

33. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉮의 크기를 구하시오.



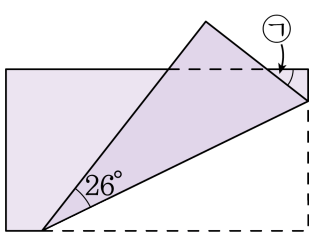
답: _____ °

34. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ㄱ과 점 ㄷ를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



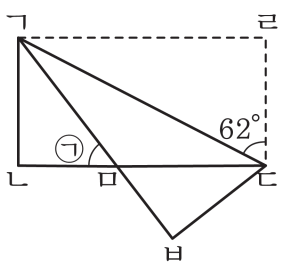
답: _____ °

35. 직사각형을 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.



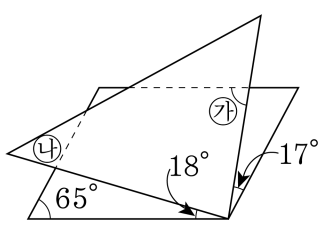
답: _____ °

36. 다음은 직사각형을 대각선을 따라 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



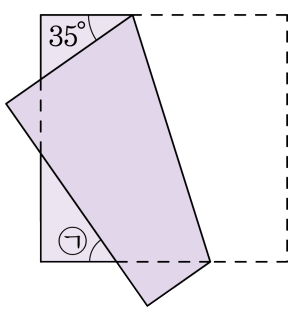
답: _____ °

37. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ㉮와 각 ㉯의 크기의 차를 구하시오.



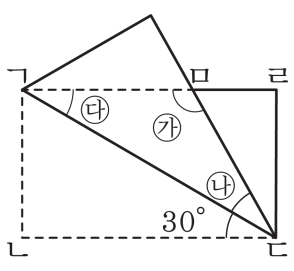
답: _____

38. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



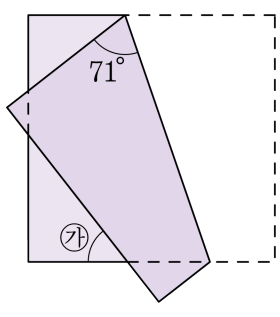
답: _____ °

39. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 대각선으로 접었을 때 각 ㉮의 크기는 몇 도인지 구하시오.



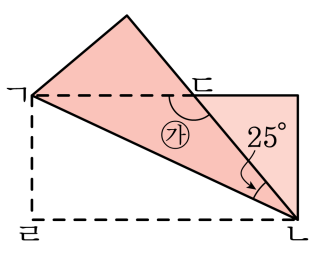
답: _____ °

40. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉮의 크기를 구하시오.



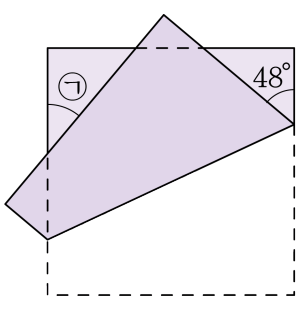
답: _____ °

41. 그림과 같이 직사각형의 종이를 접었을 때, 겹치는 부분에서 각 ㉮의 크기는 몇 도인가?



답: _____ °

42. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °