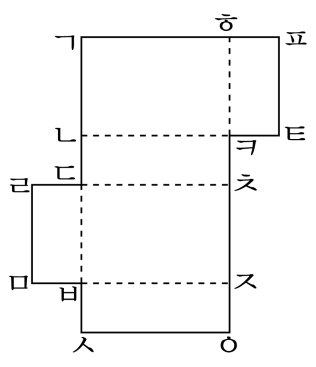
1. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄱㄴ과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 ㅍㅌ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄹㅁ ⑤ 변 ㅈㅇ

2. 다음 그림은 어느 지역의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하시오.

가	◯◯◯○○○○○○
나	◯◯◯◯○○○
다	◯◯◯◯○○○○○○
라	◯◯◯○○○○○○○○
마	◯◯◯◯◯

◯ 100kg ○ 10kg

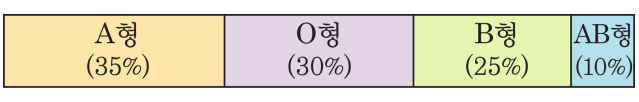
나와 다 지역의 생산량의 합은 얼마입니까?

답: _____ kg

3. 길이가 20 cm인 띠그래프에서 7 cm로 나타낸 것은 전체의 몇 %입니까?

① 15 % ② 20 % ③ 25 % ④ 30 % ⑤ 35 %

4. 다음은 학생 40명의 혈액형을 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 혈액형이 A형인 학생은 몇 명인지 구하시오.



답: _____ 명

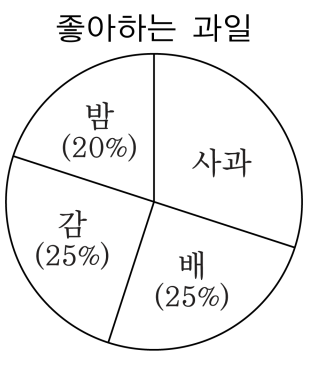
5. 미리네 학교 6 학년 학생들이 사는 마을을 조사하여 나타낸 표입니다. 이것을 전체 길이가 20 cm 인 띠그래프로 그린다면, 별빛마을은 몇 cm 로 나타내어지는지 구하시오.

마을별 사는 학생 수

마을	햇빛	달빛	무지개	별빛	계
학생 수(명)	24	15	12	9	60

답: _____ cm

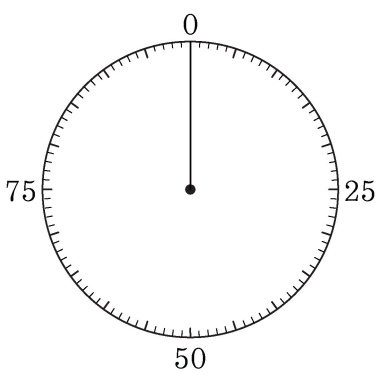
6. 다음 그래프에서 사과가 차지하는 부분을 ☐% 라고 할 때, ☐안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ %

7. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77 %	16 %	6 %	1 %

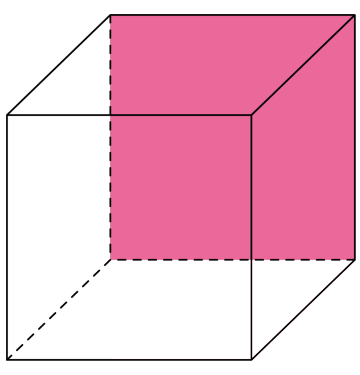


① 1칸 ② 8칸 ③ 12칸 ④ 16칸 ⑤ 77칸

8. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.

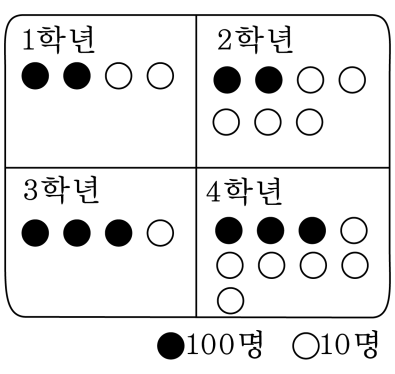
① 막대그래프　② 띠그래프　③ 꺾은선그래프
④ 그림그래프　⑤ 원그래프

9. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

10. 다음 그림그래프는 학년별 학생 수를 나타낸 것입니다. 평균보다 학생 수가 많은 학년은 어느 학년입니까?



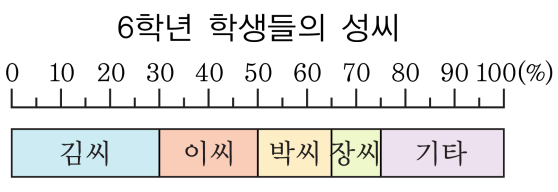
답: _____ 학년

답: _____ 학년

11. 전체 길이가 24cm 인 띠그래프에서 학생 수가 13 명인 항목이 6cm 를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.

답: _____ 명

12. 영수네 학교 6 학년 학생들의 성씨를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 김씨가 72 명일 때, 이씨와 박씨의 차는 몇 명인지 구하시오.



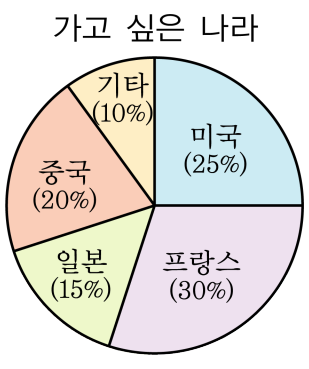
답: _____ 명

13. 어느 농장에 있는 가축 수를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 총 가축 수가 6300 마리이고 닭의 수는 소의 수의 3 배라고 할 때, 닭은 돼지보다 $\square$마리 더 많다고 합니다. $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

동물별 가축 수

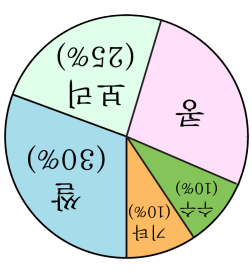
답: _____ 마리

14. 석기네 학교 6학년 학생 280명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



답: _____ 명

15. 전체 생산량이 800 kg 일 때 콩의 생산량은 몇 kg 인지 구하시오.



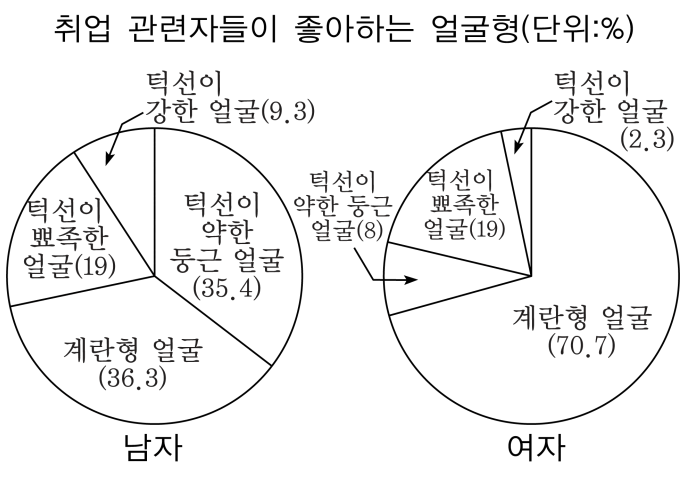
답: _____ kg

16. 다음을 원그래프로 나타낼 때, 백분율이 가장 작은 것과 가장 큰 것의 차를 구하시오.

㉠ 길이가 30cm 인 띠그래프에서 3cm
㉡ 전체가 100 명인 표에서 50 명
㉢ 원그래프에서 원의 넓이의 $\frac{1}{5}$ 를 차지하는 배율
㉣ 전체 400 개에 대한 100 개가 차지하는 비율

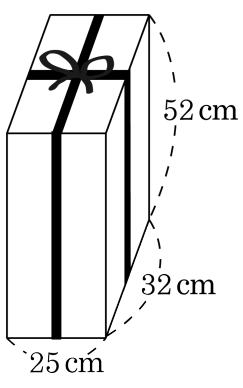
답: _____ %

17. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 계란형 얼굴을 좋아하는 취업 관련자는 여자의 경우가 남자의 경우의 약 ☐ 배가 된다고 합니다. ☐ 안에 들어갈 알맞은 수를 자연수로 구하시오.



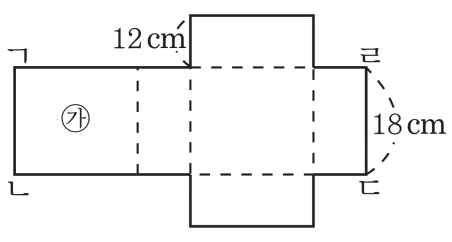
답: _____ 배

18. 직육면체 모양의 상자를 끈으로 한 바퀴씩 둘러 묶었습니다. 매듭의 길이가 22 cm라면, 끈 전체의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



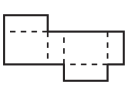
답: _____ cm

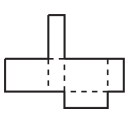
19. 직육면체의 전개도에서 ㉮의 넓이가 450cm^2 일 때, 선분 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 입니까?

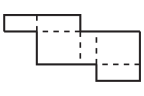


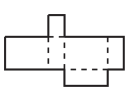
답: _____ cm

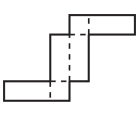
20. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

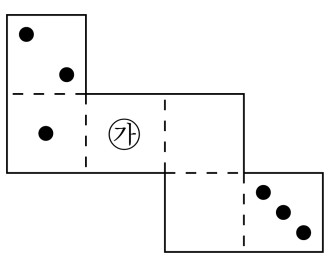
② 

③ 

④ 

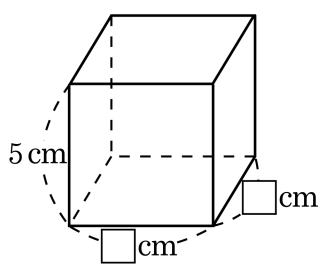
⑤ 

21. 주사위는 서로 마주 보는 눈의 합이 7입니다. 전개도를 접어서 주사위를 완성하였을 때, 면 ㉮에 수직인 면에 있는 눈의 수의 합과 면 ㉮의 눈의 수의 차는 얼마인지 구하시오.



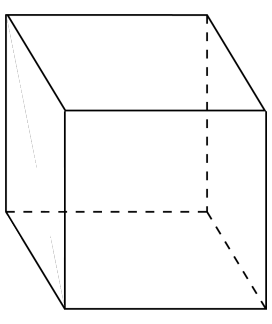
답: _____

22. 다음은 정육면체입니다. $\square$안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



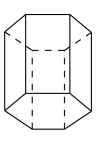
답: _____ cm

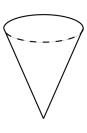
23. 다음은 6개의 정사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

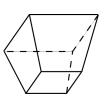


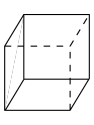
답: _____

24. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

① 

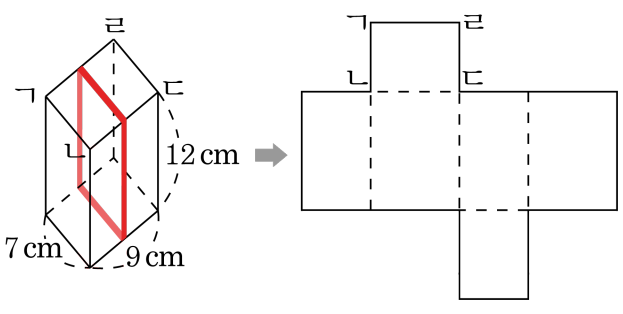
② 

③ 

④ 

⑤

25. 직육면체 모양의 상자에 그림과 같이 색 테이프를 붙였습니다. 전개도에 사용한 색 테이프의 길이를 구하시오.



답: _____ cm