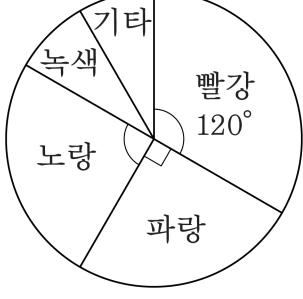


1. 전체의 길이가 80cm 인 피그래프를 원그래프로 나타낼 때, 30cm 로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

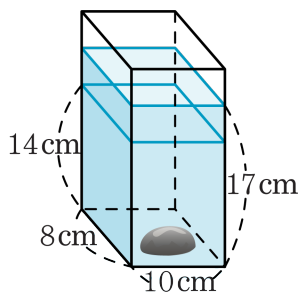
 답: _____ %

2. 은서는 360 장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 파랑과 녹색 종이를 합치면 빨강색 종이와 같다고 합니다. 이 때, 녹색종이를 15cm 인 띠그래프에 나타내면 길이는 cm가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



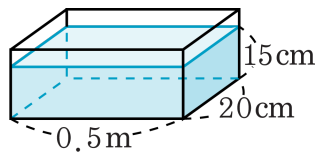
 답: _____ cm

3. 다음과 같이 물이 14 cm 높이 만큼 든 물통 속에 돌을 넣었더니, 물의 높이가 17 cm가 되었습니다. 돌의 부피는 몇 cm^3 인니까?



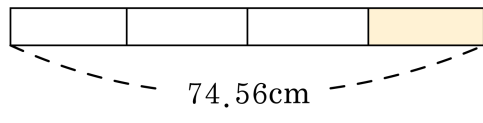
 답: _____ cm^3

4. 안치수가 그림과 같은 그릇에 15 cm 높이로 물을 채운 후 한 모서리가 10 cm인 정육면체 모양의 쇠막대를 넣으면, 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm

5. 다음은 똑같이 4등분 한 것입니다. 색칠한 부분의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

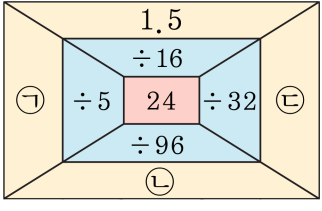
6. 어떤 수를 9 으로 나눌 것을 잘못하여 곱하였더니 194.4가 되었다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

 답: _____

7. 포도 주스 15L를 12개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 이 중 1병에 담긴 포도 주스를 2개의 컵에 똑같이 나누어 담았습니다. 컵 1개에 담긴 포도 주스는 몇 L인지 구하시오.

 답: _____ L

8. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여 $\textcircled{\text{㉠}}$ + $\textcircled{\text{㉡}}$ + $\textcircled{\text{㉢}}$ 의 값을 구하시오.



 답: _____

9. 태현이네 반 학생들은 모두 40 명이고, 그 중에서 24 명은 남학생이고, 여학생 중 5 명이 안경을 썼다고 합니다. 여학생 수에 대한 안경을 쓴 여학생 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

 답: _____

10. 다음 중 같은 것끼리 바르게 연결 된 것은 어느 것입니까?

① $3:5 \Rightarrow 5$ 와 3 의 비

② $6:7 \Rightarrow \frac{7}{6}$

③ 5 의 대한 3 의 비 $\Rightarrow \frac{5}{3}$

④ $\frac{7}{10} \Rightarrow 7:10$

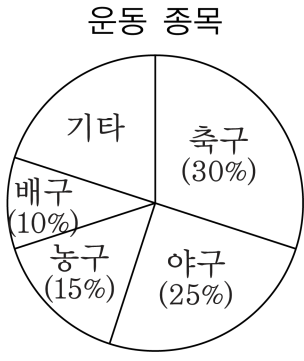
⑤ 2 대 $3 \Rightarrow 2$ 에 대한 3 의 비

11. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?



- ① 24 명 ② 30 명 ③ 36 명 ④ 40 명 ⑤ 44 명

12. 지은이네 학교 6학년 학생 240명이 가장 좋아하는 운동 종목을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 기타의 운동 종목을 좋아하는 학생 중에서 25%가 피구를 좋아한다면 피구를 좋아하는 학생 수는 몇 명인지 구하십시오.

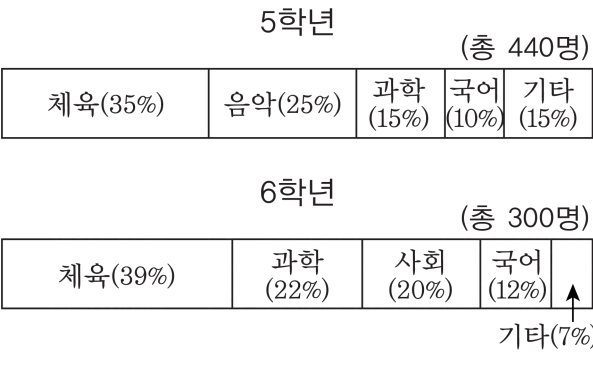


 답: _____ 명

13. 비율을 이용해 그리는 그래프를 모두 고르시오.

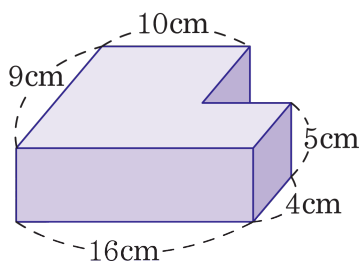
- ① 꺾은선그래프 ② 그림그래프 ③ 원그래프
- ④ 막대그래프 ⑤ 띠그래프

14. 수경이네 학교 5 학년과 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 띠그래프입니다. 다음 그래프로 알 수 있는 사실을 모두 고르시오.



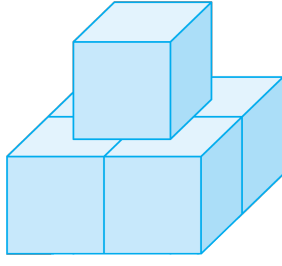
- ① 5학년은 음악을 가장 좋아합니다.
- ② 체육을 좋아하는 비율은 6학년이 더 높습니다.
- ③ 국어를 좋아하는 학생 수는 6학년이 더 많습니다.
- ④ 과학을 좋아하는 학생 수는 같습니다.
- ⑤ 6학년은 5학년보다 체육 시간이 더 많습니다.

15. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

16. 아래 그림은 크기가 같은 정육면체 5개를 쌓아 놓은 것입니다. 이 입체도형의 부피가 135cm^3 라면 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?

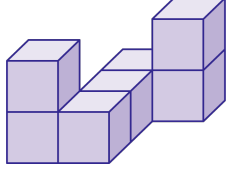


➤ 답: _____ cm

17. 겉넓이가 726 cm^2 인 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.

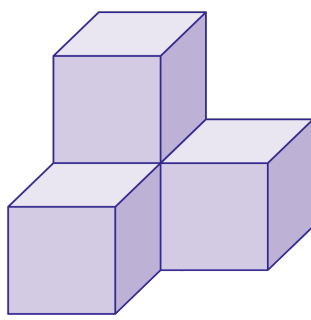
 답: _____ cm^2

18. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



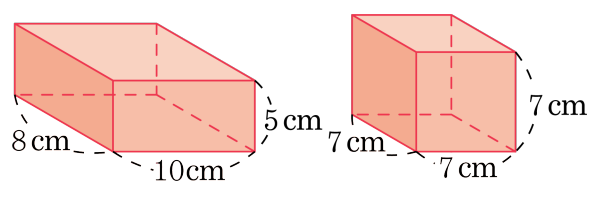
- ① 112 cm^2 ② 116 cm^2 ③ 120 cm^2
④ 144 cm^2 ⑤ 168 cm^2

19. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 4 개를 쌓아서 만든 것입니다. 전체의 겉넓이가 648 cm^2 일 때, 전체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



▶ 답: _____ cm^3

20. 그림과 같이 직육면체와 정육면체 중 어느 것의 부피가 더 큼니까?



▶ 답: _____