

1. 전체의 길이가 40cm 인 띠그래프에서 14cm 로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

2. 전체 학생 수가 250 명일 때, 기타에 속하는 학생 수는 몇 명인지 구하시오.

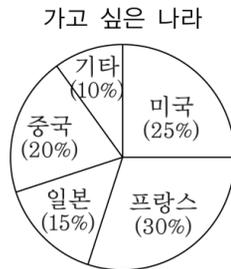
학생들이 좋아하는 과목

국어(34%)	수학	과학 (20%)	기타 (12%)
---------	----	-------------	-------------

↑  
사회(8%)

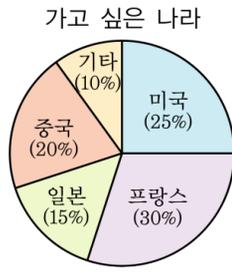
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

3. 석기네 학교 6학년 학생 280명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 일본에 가고 싶어하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

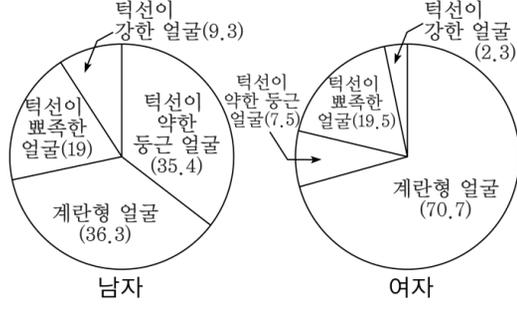
4. 석기네 학교 6학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

5. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사를 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴      ② 계란형 얼굴  
 ③ 턱선이 뾰족한 얼굴      ④ 턱선이 강한 얼굴  
 ⑤ 모두 비슷합니다.

6. 한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

7. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

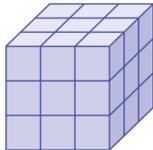
②  $5.3\text{ m}^3$

③  $900000\text{ cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가  $1.2\text{ m}$  인 정육면체의 부피

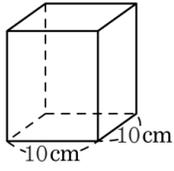
⑤ 가로가  $1\text{ m}$  이고 세로가  $0.5\text{ m}$ , 높이가  $2\text{ m}$  인 직육면체의 부피

8. 한 모서리의 길이가 3cm 인 정육면체를 쌓아서 그림과 같은 직육면체 모양을 만들었습니다. 이 직육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

9. 다음 직육면체의 밑면은 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형이고, 겉넓이는  $680 \text{ cm}^2$  입니다. 이 직육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.

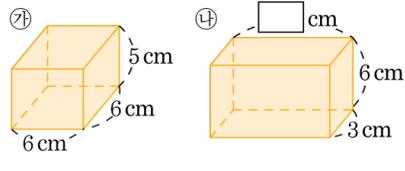


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

10. 한 모서리의 길이가 3cm인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 18cm인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

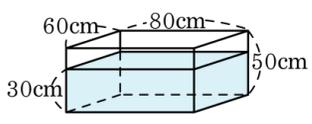
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

11. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다.  안에 알맞은 수를 고르시오.



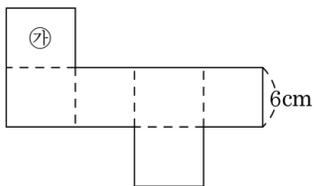
- ① 10      ② 9      ③ 8      ④ 7      ⑤ 6

12. 안치수가 다음 그림과 같은 수조에 높이가 30cm가 되도록 물을 부었습니다. 그릇에 들어 있는 물의 양은 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



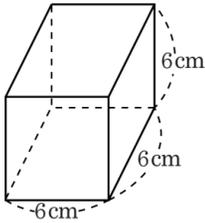
- ①  $7000 \text{ cm}^3$       ②  $72000 \text{ cm}^3$       ③  $140000 \text{ cm}^3$   
④  $144000 \text{ cm}^3$       ⑤  $240000 \text{ cm}^3$

13. 전개도에서 직사각형 ㉔의 둘레의 길이는 26 cm이고, 넓이는  $42 \text{ cm}^2$ 입니다. 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



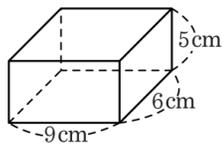
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은 어느 것입니까?



- ①  $(6+6) \times 2 \times 4$
- ②  $6 \times 6 \times 6$
- ③  $(6 \times 6) \times 2 + (6 \times 6) \times 4$
- ④  $(6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6) \times 2$
- ⑤  $6 \times 6 + 6 \times 6$

15. 그림과 같은 직육면체의 겉면에 색종이를 붙이려고 합니다. 붙인 색종이의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

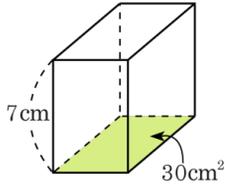


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 겉넓이가  $214\text{cm}^2$  이고, 옆넓이가  $144\text{cm}^2$  인 직육면체의 한 밑면의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 한 밑면의 넓이가  $30\text{ cm}^2$  이고, 겉넓이가  $214\text{ cm}^2$  인 직육면체가 있습니다. 옆넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 한 밑면의 넓이가  $30\text{ cm}^2$  이고, 옆면의 넓이가  $220\text{ cm}^2$  인 직육면체의 곱넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 밑면의 한 변이 4cm인 정사각형이고, 높이가 7cm 인 직육면체의 옆넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

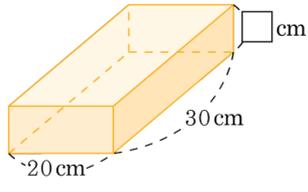
20. 한 모서리의 길이가 5cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 10cm 로 늘이면 겉넓이는 몇 배로 늘어납니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

21. 밑면이 정사각형이고 높이가 12 cm인 직육면체의 옆넓이가  $528 \text{ cm}^2$  라고 합니다. 이 직육면체의 밑면의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 직육면체의 겉넓이가  $2100\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



- ① 8 cm    ② 9 cm    ③ 11 cm    ④ 12 cm    ⑤ 13 cm

23. 겉넓이가  $2166\text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

24. 겉넓이가  $24\text{m}^2$ 인 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명