

1. 다음 중 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 6과 7의 비  $\Rightarrow 6:7$

② 7에 대한 3의 비  $\Rightarrow 3:7$

③ 6의 5에 대한 비  $\Rightarrow 6:5$

④ 9대 6  $\Rightarrow 6:9$

⑤ 12에 대한 7의 비  $\Rightarrow 7:12$

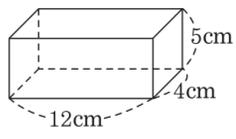
2. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 1:2    ② 4:8    ③ 5:12    ④ 5:10    ⑤ 6:12

3. 미정이는 색연필을 50자루 가지고 있습니다. 그 중에서 빨간 색연필이 13자루라면 빨간 색연필은 전체 색연필의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

4. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 만든 다음과 같은 직육면체 모양을 쌓을 때, 필요한 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.

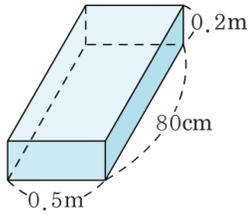


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 밑면의 가로가 9cm, 세로가 5cm이고, 높이가 7cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

6. 다음 직육면체의 부피는 몇  $m^3$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^3$

7. 영이네 학교의 6학년 학생 수는 400명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30%이고, 여학생 중 15%는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇명입니까?

- ① 32명    ② 28명    ③ 26명    ④ 22명    ⑤ 18명

8. 다음 그래프는 어느 음반 가게에서 4개월 동안 판매한 CD의 양을 나타낸 것입니다. 물음에 답하십시오.

월	판매량(장)
5	◎◎◎◎○○
6	◎◎◎○○○○○○
7	◎◎◎◎
8	◎◎◎◎○○○○○○○○

◎ 1000장   ○ 100 장

판매량이 가장 많은 달과 가장 적은 달의 판매량의 차는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 장

9. 다음 그림그래프는 동네별 평균 신문 구독 부수를 나타낸 것입니다. 한 동네의 평균 구독 부수는 520부라고 할 때, 나 동네의 신문 구독 부수는 몇 부인지 구하시오.

동네	신문 구독 부수(부)
가	○○○○△△△△
나	
다	○○○○○△△△

○ 100부 □ 50부 △ 10부

▶ 답: \_\_\_\_\_ 부

10. 다음은 1990년도 우리나라의 학교별 학생 수의 비율을 나타낸 띠그래프입니다. 위 그래프를 길이가 25cm인 띠그래프로 나타낸다면 초등학생이 차지하는 길이는 몇 cm인지 구하시오.



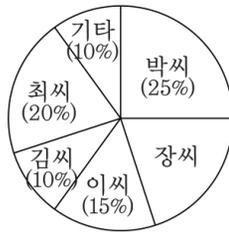
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 주희네 반 학생은 60명입니다. 그 중 안경을 쓴 학생을 전체를 20등분 한 원그래프에 그렸더니 9칸을 차지하였습니다. 주희네 반에서 안경을 쓴 학생은 몇 명인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

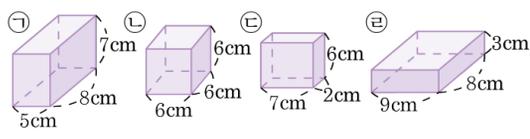
12. 다음은 유진이네 마을 사람들의 성씨를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 이 원그래프를 전체의 길이가 30cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 장씨가 차지하는 부분은 이씨가 차지하는 부분보다 몇 cm가 더 길니까?

성씨별 마을 사람 수



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 다음 직육면체 중에서 부피가 같은 것끼리 연결된 것은 어느 것입니까?



① ㉠-㉡

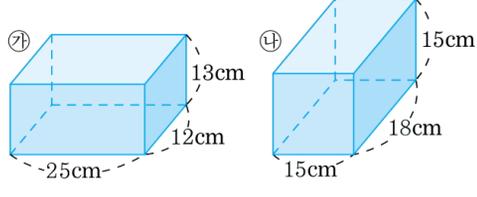
② ㉠-㉢

③ ㉡-㉢

④ ㉡-㉣

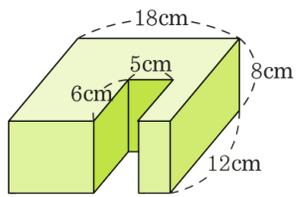
⑤ ㉢-㉣

14. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7L의 물을 부었습니다. 어느 통의 물의 높이가 몇 cm 더 높은지 고르시오.



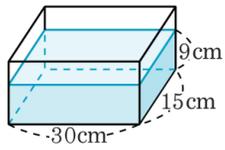
- ① 가, 1 cm      ② 나, 1 cm      ③ 가, 1.5 cm  
 ④ 나, 1.5 cm      ⑤ 가, 2 cm

15. 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.



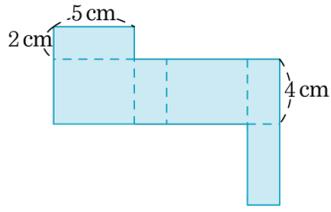
- ①  $864 \text{ cm}^3$       ②  $576 \text{ cm}^3$       ③  $240 \text{ cm}^3$   
④  $1488 \text{ cm}^3$       ⑤  $1728 \text{ cm}^3$

16. 안치수가 다음과 같은 물통에 물을 9cm만큼 채운 후 어떤 물체를 넣었더니 물의 높이가 11cm가 되었습니다. 어떤 물체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

17. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ①  $72 \text{ cm}^2$                       ②  $76 \text{ cm}^2$                       ③  $80 \text{ cm}^2$   
④  $84 \text{ cm}^2$                       ⑤  $88 \text{ cm}^2$

18. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

19. 한 면의 넓이가  $16\text{ cm}^2$ 인 정육면체가 있습니다. 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

①  $96\text{ cm}^2$

②  $92\text{ cm}^2$

③  $88\text{ cm}^2$

④  $80\text{ cm}^2$

⑤  $76\text{ cm}^2$

20. 보기에서 설명하는 입체도형 중에서 길쭉이가 가장 넓은 입체도형의 기호를 쓰시오.

보기

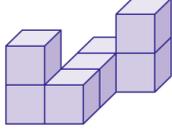
가 : 가로, 세로, 높이가 각각 11 cm, 6 cm, 8 cm인 직육면체

나 : 가와 높이가 같은 정육면체

다 : 가로가 5 cm이고, 세로와 높이는 가로의 두 배인 직육면체

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



- ①  $112\text{cm}^2$       ②  $116\text{cm}^2$       ③  $120\text{cm}^2$   
④  $144\text{cm}^2$       ⑤  $168\text{cm}^2$

22. 어느 학교의 여학생 수는 전체의 52%이고, 남학생은 여학생보다 92명이 적다고 합니다. 전체 학생 수는 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

23. 도매상에서 8500 원에 사 온 상품에 20%의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

24. 야구 선수가 200 번 타석에 서서 안타를 75 번 쳤다고 합니다. 이 선수의 타율을 백분율로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 다음은 경순이네 학교 6학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 피그래프인데 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2배라고 합니다. 학생들이 셋째 번으로 많이 사는 마을은 가, 나, 다, 라 중 어느 마을인지 구하시오.

6학년 학생들의 거주지



▶ 답: \_\_\_\_\_ 마을