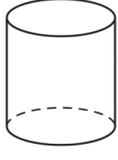
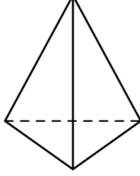


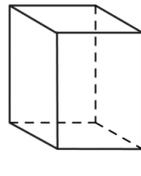
1. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



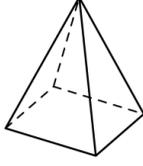
<가>



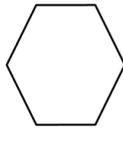
<나>



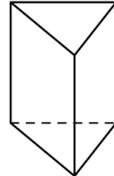
<다>



<라>



<마>

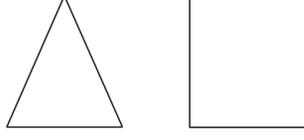


<바>

- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

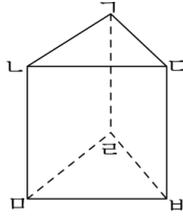
2. 다음 밑면과 옆면의 모양에 알맞은 각기둥은 어느 것입니까?

〈밑면의 모양〉 〈옆면의 모양〉



- ① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥
- ④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥

3. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.

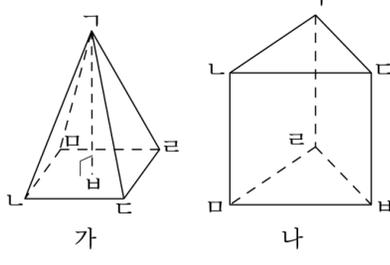


- ① 선분 LA ② 선분 LC ③ 선분 CB
- ④ 선분 DB ⑤ 선분 LA

4. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.

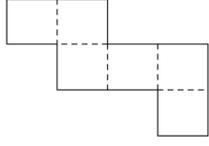
▶ 답: _____ 개

5. 입체도형 가의 선분 ΓB 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ΓL ② 선분 ΓC ③ 선분 LM
 ④ 선분 MB ⑤ 선분 CB

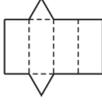
6. 다음은 각기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 각기둥의 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

7. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

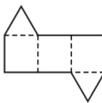
①



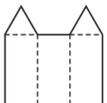
②



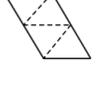
③



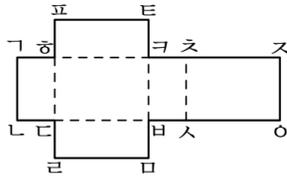
④



⑤

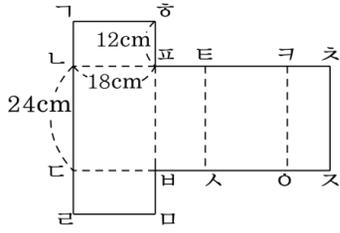


8. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 표^ㅍㅎ^ㅎㅋ^ㅋㅌ^ㅌ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



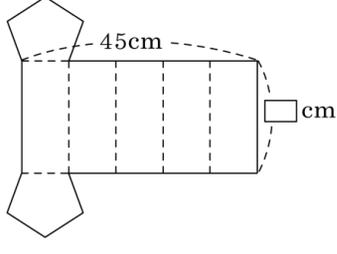
- ① 면 ㄱ^ㄱㄴ^ㄴㄷ^ㄷㅎ^ㅎ ② 면 ㅎ^ㅎㄷ^ㄷㅌ^ㅌㅋ^ㅋ ③ 면 ㅋ^ㅋㅌ^ㅌㅍ^ㅍㅌ^ㅌ
 ④ 면 ㅌ^ㅌㅍ^ㅍㅌ^ㅌㅌ^ㅌ ⑤ 면 ㄷ^ㄷㄷ^ㄷㅌ^ㅌㅌ^ㅌ

9. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 $\square\text{라르}$ 를 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

10. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198cm입니다. 안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30

11. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \square$$

- ① $2\frac{1}{4}$ ② $2\frac{1}{6}$ ③ $2\frac{1}{8}$ ④ $\frac{4}{9}$ ⑤ 2

12. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$

③ $\frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$

⑤ $5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$

② $4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$

④ $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = 1\frac{2}{5}$

13. 넓이가 $18\frac{2}{3}$ m²인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}$ L의 페인트가 사용되었습니다.

$5\frac{2}{5}$ L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m²입니까?

① $15\frac{1}{5}$ m²

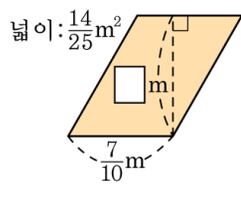
② $16\frac{1}{5}$ m²

③ $17\frac{1}{5}$ m²

④ $18\frac{1}{5}$ m²

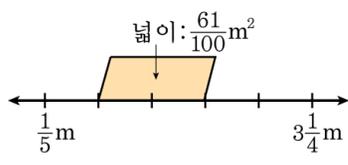
⑤ $19\frac{1}{5}$ m²

14. 다음은 평행사변형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ m

15. 수직선 위에 평행사변형을 그린 것입니다. 그림을 보고, 평행사변형의 높이를 구하십시오.



▶ 답: _____ m

16. 다슬이는 어제까지 책을 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 읽었고 오늘은 나머지의 $\frac{1}{3}$ 을 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 120쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

 답: _____ 쪽

17. 경혜는 책을 어제는 전체의 $\frac{4}{7}$ 를 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{2}{3}$ 를 읽었습니다. 18쪽이 남았다면, 이 책은 모두 몇 쪽입니까?

▶ 답: _____ 쪽

18. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$10.4 \div 1.3$

① $2.4 \div 0.3$

② $7.2 \div 0.9$

③ $8.4 \div 1.2$

④ $19.2 \div 2.4$

⑤ $4.8 \div 0.6$

19. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $13.6 \div 1.7$

㉡ $10.2 \div 3.4$

㉢ $21.6 \div 2.4$

㉣ $17.2 \div 4.3$

 답: _____

20. 다음 나눗셈 중 몫이 2이상 3이하인 것을 모두 고르시오.

① $3.5 \div 0.4$ ② $23.45 \div 9.5$ ③ $12.32 \div 13.5$

④ $7.35 \div 0.89$ ⑤ $104.1 \div 37.8$

21. 한 장의 무게가 3.52kg인 유리판이 여러장 쌓여 있습니다. 유리판 전체의 무게를 재어 보니 56.32kg이었습니다. 유리판은 모두 몇 장이 쌓여 있습니까?

▶ 답: _____ 장

22. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$261 \div 1.16 = \frac{\square}{100} \div \frac{116}{100} = \square \div 116 = \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

23. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422 ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19
③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182 ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042
⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

24. 1600kg 까지 탈 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 이 엘리베이터에 몸무게가 57.5kg인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 명

25. 아버지의 몸무게는 66.83kg 이고, 성수의 몸무게는 35.7kg입니다. 아버지의 몸무게는 성수의 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 _____ 배

26. ㉔ 정사각형의 넓이는 22.09cm^2 입니다. ㉕ 정사각형의 한 변의 길이가 ㉔ 정사각형의 한 변의 길이의 10 배일 때, ㉕ 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

27. 비 3:5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 외항은 5입니다.
- ② 전항은 3입니다.
- ③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.
- ④ 5에 대한 3의 비입니다.
- ⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

28. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

① 4와 5의 비

② 4대 5

③ 4의 5에 대한 비

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

29. 성모는 15개의 구슬을 가지고, 구슬치기를 하다가 6개를 잃었습니다. 성모가 처음 가지고 있던 구슬에 대한 잃은 구슬의 비의 값을 소수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 0.2 ② 0.3 ③ 0.4 ④ 0.5 ⑤ 0.6

30. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.5 \rightarrow 50\%$

② $0.186 \rightarrow 18.6\%$

③ $0.502 \rightarrow 50.2\%$

④ $20.7 \rightarrow 20.7\%$

⑤ $1.026 \rightarrow 102.6\%$

31. 80L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30%의 물을 채웠다면 몇 L를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

- ① 24L ② 30L ③ 42L ④ 50L ⑤ 56L

32. 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

33. 가로 15 cm, 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 %입니까?

① 90%

② 88%

③ 86.5%

④ 83%

⑤ 80%

34. 민경이는 은행에 매달 10000 원씩 저금을 하려고 합니다. 두 은행의 월이율과 이자에 대한 세금이 다음과 같습니다. 어느 은행에 저금을 하는 것이 더 유리합니까?

	행복 은행	믿음 은행
월이율	9%	10%
이자에 대한 세금율	20%	30%

▶ 답: _____

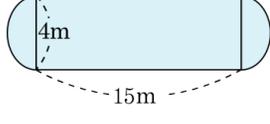
35. 반지름이 7.5 cm인 원의 둘레를 7.85 cm씩 똑같이 나누어 정다각형을 그리면, 어떤 정다각형이 되겠습니까?

- ① 정사각형 ② 정오각형 ③ 정육각형
- ④ 정팔각형 ⑤ 정십이각형

36. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

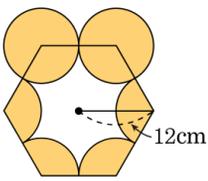
- ① 지름이 5 cm 인 원
- ② 반지름이 4 cm 인 원
- ③ 원주가 12.56 cm 인 원
- ④ 지름이 6 cm 인 원
- ⑤ 반지름이 6 cm 인 원

37. 그림과 같은 모양의 도형의 넓이를 cm^2 로 구하여라.



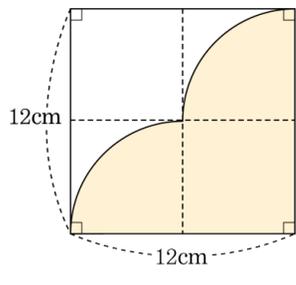
▶ 답: _____ cm^2

38. 다음 그림과 같이 정육각형의 각 꼭짓점에 크기가 같은 원의 일부분을 그렸습니다. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

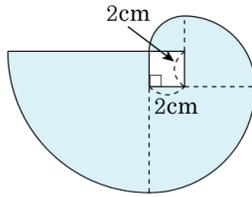
39. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

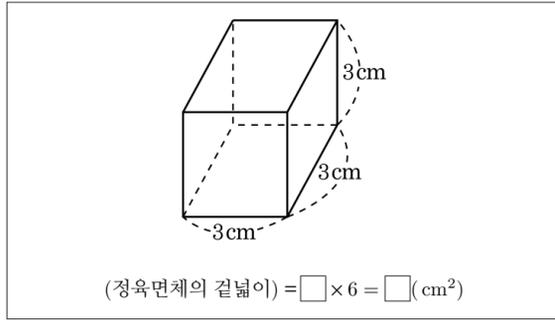
▶ 답: _____ cm^2

40. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

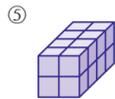
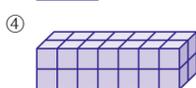
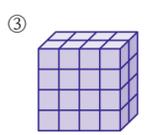
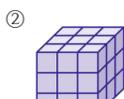
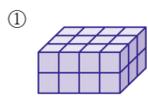
41. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



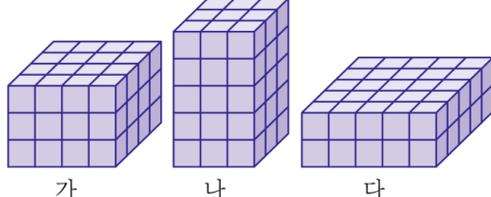
▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm²

42. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



43. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 부피가 큰 것부터 차례로 그 기호를 쓰시오.



▶ 답: _____

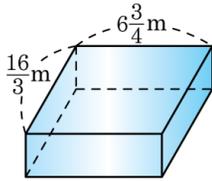
▶ 답: _____

▶ 답: _____

44. 정육면체의 한 면의 넓이가 1.44m^2 일 때, 부피는 몇 m^3 입니까?

▶ 답: _____ m^3

45. 다음 도형의 부피가 $76\frac{1}{2} \text{ m}^3$ 일 때, 높이를 구하시오.



- ① $\frac{1}{8} \text{ m}$ ② $\frac{3}{8} \text{ m}$ ③ $\frac{5}{8} \text{ m}$ ④ $2\frac{1}{8} \text{ m}$ ⑤ $3\frac{3}{8} \text{ m}$

46. 보기에서 설명하는 입체도형 중에서 부피가 가장 큰 입체도형의 기호를 쓰시오.

보기

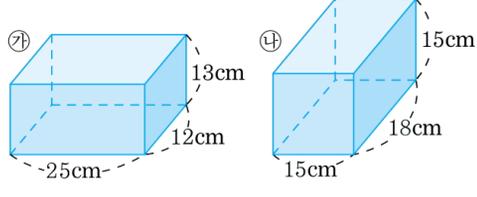
가 : 가로, 세로, 높이가 각각 11 cm, 6 cm, 8 cm인 직육면체

나 : 가와 높이가 같은 정육면체

다 : 가로가 5 cm이고, 세로와 높이는 가로의 두 배인 직육면체

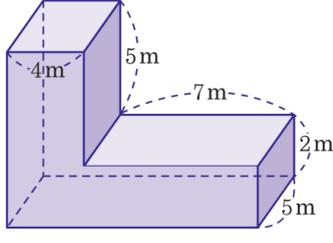
▶ 답: _____

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



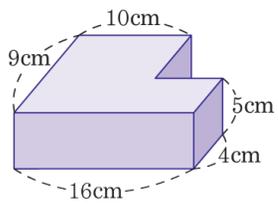
- ① 가, 1cm ② 나, 1cm ③ 가, 1.5cm
 ④ 나, 1.5cm ⑤ 가, 2cm

48. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하시오.



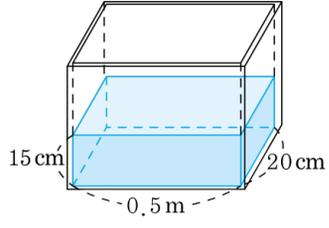
▶ 답: _____ m³

49. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

50. 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