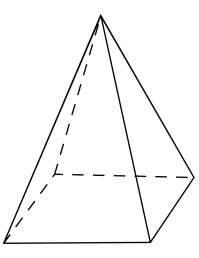
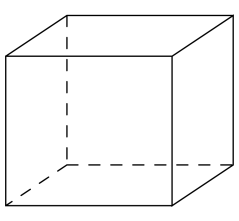
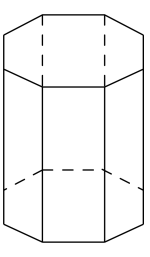
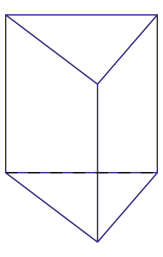
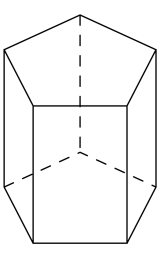
1. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

① 

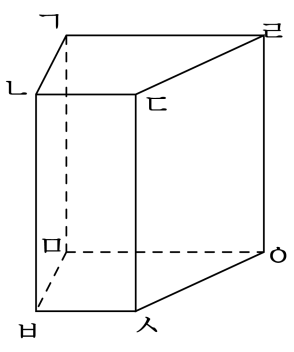
② 

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅂ ② 선분 ㄹㅇ ③ 선분 ㄱㄹ

④ 선분 ㄱㅁ ⑤ 선분 ㄷㅅ

3. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4　　② (밑면의 변의 수)−2

③ (밑면의 변의 수)×2　　④ (밑면의 변의 수)÷2

⑤ (밑면의 변의 수)×3

4. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 오각뿔 ② 육각기둥 ③ 육각뿔
④ 사각기둥 ⑤ 사각뿔

5. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①

②

③

④

⑤

6. $3\frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

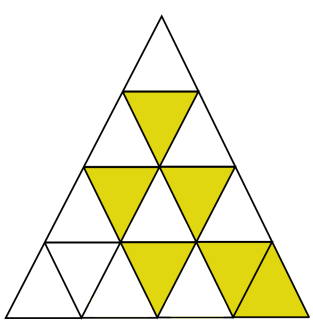
① $\frac{15}{4} \div \frac{3}{5}$　② $3\frac{3}{4} \times \frac{5}{3}$　③ $\frac{15}{4} \times \frac{5}{3}$

④ $\frac{25}{4}$　⑤ $\frac{4}{15} \times \frac{5}{3}$

7. 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

① 후항은 8 입니다.
② 전항은 3 입니다.
③ 비의 값은 $\frac{8}{3}$ 입니다.
④ 8 에 대한 3 의 비입니다.
⑤ 비의 항은 3, 8 입니다.

8. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{5}{16}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

9. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$2\frac{5}{14} \times 2 \div 2\frac{4}{7}$$

답: _____

10. $1\frac{1}{2}$ L들이 병으로 사이다가 2병 반만큼 있습니다. 이것을 한 사람이 $\frac{1}{8}$ L씩 마신다면, 모두 몇 사람이 마실 수 있습니까?

답: _____ 명

11. 감자가 189.75㎏ 있습니다. 이 감자를 한 자루에 3.45㎏씩 나누어 담는다면 몇 자루에 담을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 자루

12. 인형 한 개를 만들 때에 실 1.8m가 쓰인다면, 실 25.73m로 인형을 몇 개까지 만들 수 있고 남은 실은 몇 m인지 차례대로 구하시오.

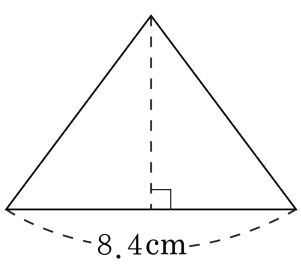
답: _____ 개

답: _____ m

13. 철사 6.15m 의 무게는 242.9g입니다. 이 철사 1m의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ g

14. 다음 삼각형의 넓이는 23.52cm^2 이고, 밑변의 길이는 8.4cm 입니다. 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

15. 표의 빈 칸에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것을 고르시오.

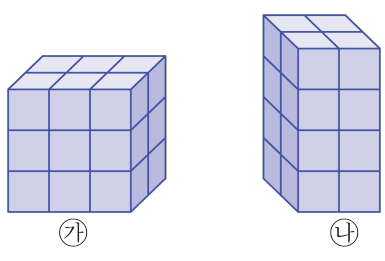
비율비	분수	소수	백분율
1 대 5	$\frac{1}{5}$	(1)	20 %
25 에 대한 8 의 비	(2)	0.32	
3 의 1000 에 대한 비	$\frac{3}{1000}$		(3)

① 0.5, $\frac{32}{100}$, 3 %
② 0.5, $\frac{8}{25}$, 3 %
③ 0.2, $\frac{32}{100}$, 3 %
④ 0.2, $\frac{8}{25}$, 3 %
⑤ 0.2, $\frac{8}{25}$, 0.3 %

16. 80 L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30 % 의 물을 채웠다면 몇 L 를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

① 24 L ② 30 L ③ 42 L ④ 50 L ⑤ 56 L

17. 다음 두 도형에서 어느 것의 쌓기나무가 몇 개 더 많은지 맞게 구한 것을 고르시오.



① ㉮, 2개

② ㉮, 4개

③ ㉯, 2개

④ ㉯, 4개

⑤ 두 도형의 쌓기나무의 수가 같습니다.

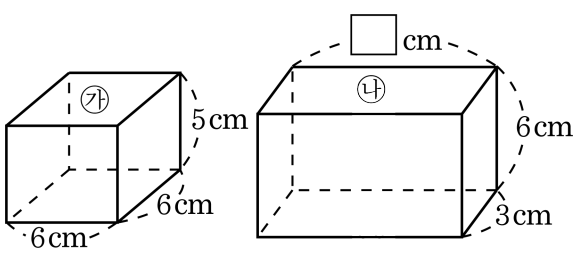
18. 효영이는 동화책을 어제는 전체의 $\frac{2}{3}$를 읽고, 오늘은 나머지의 $\frac{1}{2}$를 읽었더니 아직 24쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

답: _____ 쪽

19. 과학책을 어제까지 전체의 $\frac{3}{4}$을 읽고, 오늘은 남은 부분의 $\frac{3}{5}$을 읽었습니다. 읽지 않은 부분이 57쪽이라면, 이 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

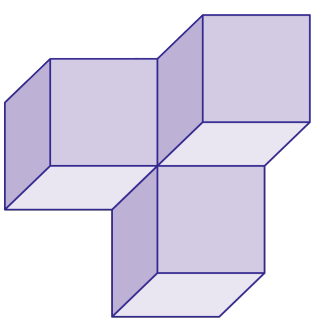
답: _____ 쪽

20. ㉮, ㉯ 두 입체도형의 부피는 같습니다. ㉯의 가로의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

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



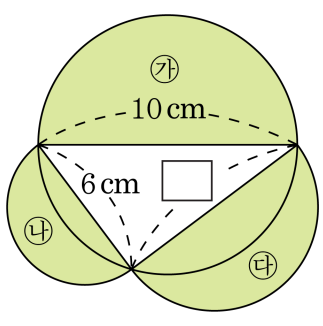
답: _____ cm^3

22. 한 모서리가 1 cm인 정육면체를 가로, 세로에 5줄씩 놓고, 높이로 7층을 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

① $200\,\mathrm{cm}^2$ ② $190\,\mathrm{cm}^2$ ③ $180\,\mathrm{cm}^2$

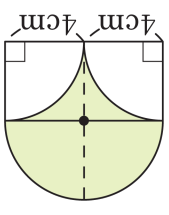
④ $170\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $160\,\mathrm{cm}^2$

23. 다음 그림에서 반원 ㉮의 넓이는 반원 ㉯와 ㉰의 넓이의 합과 같습니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



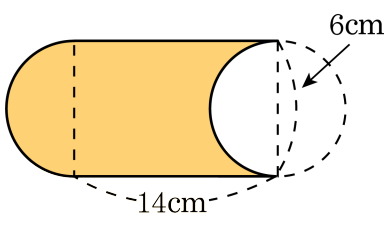
답: _____ cm

24. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2