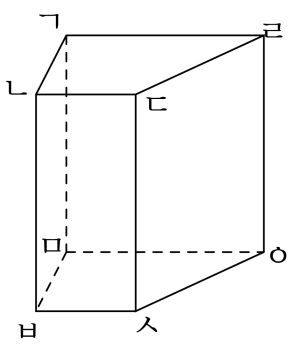
1. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

① 꼭짓점의 개수 ② 옆면의 모양 ③ 모서리의 개수
④ 밑면의 모양 ⑤ 면의 개수

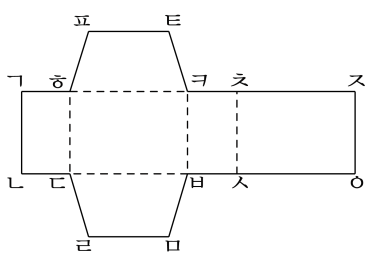
2. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅂ ② 선분 ㄹㅇ ③ 선분 ㄱㄹ

④ 선분 ㄱㅁ ⑤ 선분 ㄷㅅ

3. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄱㅎ ③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅈㅇ ⑤ 변 ㄹㅁ

4. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1\overline{)16.7} \\ \underline{16\ 4} \\ 3 \end{array}$$

① $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

② $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③ $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④ $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤ $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

5. 비 $3:8$ 에 대한 설명이 <u>잘못된</u> 것을 고르시오.

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

6. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원
② 지름이 2.5 cm인 원
③ 반지름이 3 cm인 원
④ 지름이 2.3 cm인 원
⑤ 원주가 12.56 cm인 원

7. 6 L의 우유가 있습니다. 매일 우유를 $\frac{3}{11}$ L씩 마신다면 며칠 동안 우유를 마실 수 있는지 구하시오.

답: _____ 일

8. 1000kg까지 탈 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 이 엘리베이터에 몸무게가 68.5kg인 사람이 몇 명까지 탈 수 있습니까?

답: _____ 명

9. 4 에 대한 6 의 비율이 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

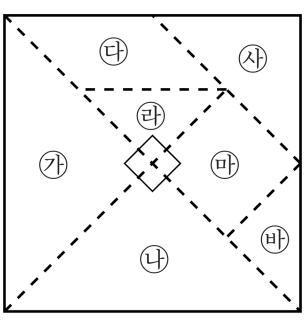
① $\frac{6}{4}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{3}{2}$
④ 1.5 ⑤ 150 %

10. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

(1) 7 과 5 의 비	㉠ $\frac{7}{20}$	㉮0.35
(2) 9 의 12 에 대한 비	㉡ $1\frac{2}{5}$	㉯0.75
(3) 20 에 대한 7 의 비	㉢ $\frac{3}{4}$	㉰1.4

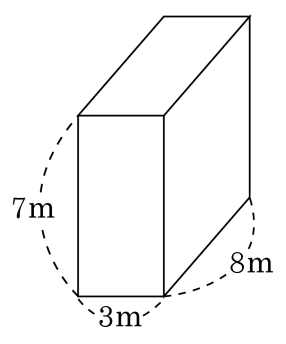
① (1)-㉠-㉰ ② (2)-㉡-㉯ ③ (3)-㉠-㉮
④ (2)-㉢-㉮ ⑤ (3)-㉠-㉯

11. 다음 정사각형을 점선을 따라 오렸을 때, ㉮의 넓이에 대한 ㉲의 넓이의 비를 구한 것을 고르시오.



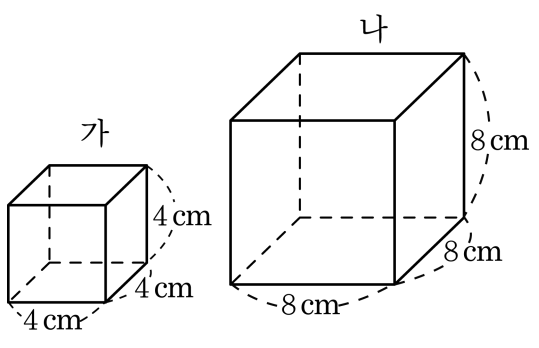
① 4 : 1　② 1 : 4　③ 4 : 3　④ 3 : 2　⑤ 2 : 5

12. 입체도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



① $168\,cm^3$
② $16800\,cm^3$
③ $168000\,cm^3$
④ $1680000\,cm^3$
⑤ $168000000\,cm^3$

13. 다음 두 정육면체에서 나의 부피는 가의 부피의 몇 배인지 구하시오.

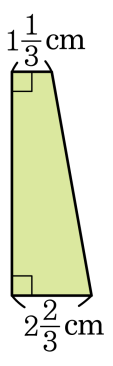


답: _____ 배

14. 한 면의 넓이가 $121\,\mathrm{cm}^2$ 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

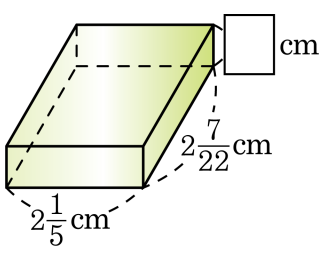
① $1563\,\mathrm{cm}^3$ ② $1455\,\mathrm{cm}^3$ ③ $1331\,\mathrm{cm}^3$
④ $1256\,\mathrm{cm}^3$ ⑤ $1126\,\mathrm{cm}^3$

15. 사다리꼴의 넓이가 $15\frac{1}{6}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



답: _____ cm

16. 다음 직육면체는 밑변의 가로가 $2\frac{1}{5}$ cm, 세로가 $2\frac{7}{22}$ cm 이고 부피가 $3\frac{2}{5}$ cm^3 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



답: _____ cm

17. 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

18. 어떤 수를 53.8로 나누어야 할 것을 잘못하여 35.2로 나누었더니 몫이 15.3이고, 나머지는 0.35이었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫을 자연수 부분까지 구했을 때 그 나머지는 얼마입니까?

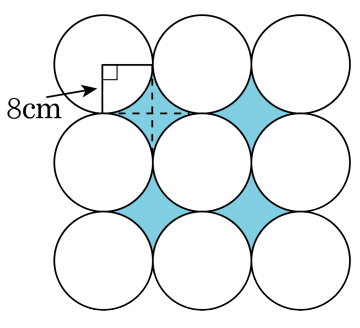
답: _____

19. 어떤 수를 5.2로 나누었더니 몫이 1.58이고, 나머지가 0.044였습니다. 어떤 수를 2.4로 나눈 몫을 소수 둘째 자리까지 구하고, 이 때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

20. 색칠한 부분의 둘레를 구하시오.



답: _____ cm