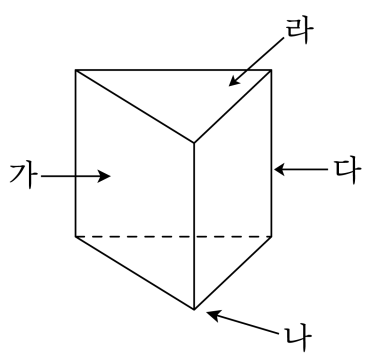
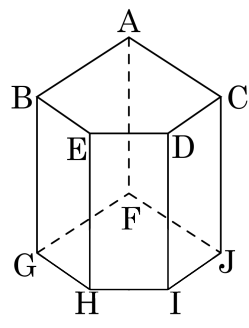


1. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.



 답: _____

2. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

3. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{21} \div \frac{2}{21}$$

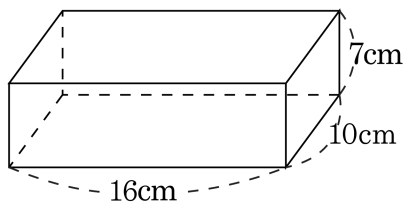
 답: _____

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

1.17 ÷ 1.5

 답: _____

5. 다음 직육면체에서 밑면의 가로 길이에 대한 높이의 비율을 분수로 나타낸 것 중에서 바른 것은 어느 것입니까?



- ① $\frac{10}{16}$ ② $\frac{10}{7}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $\frac{7}{16}$ ⑤ $\frac{16}{7}$

6. 소수 0.871을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 8.71 %

② 0.871 %

③ 0.0871 %

④ 87.1 %

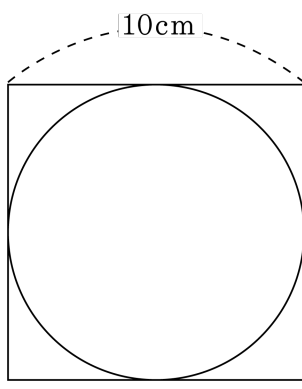
⑤ 8.701 %

7. 다음의 백분율을 기약분수로 나타내시오.

62 %

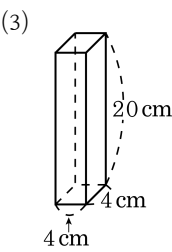
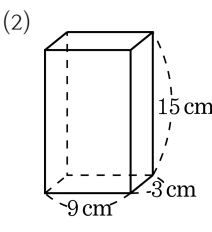
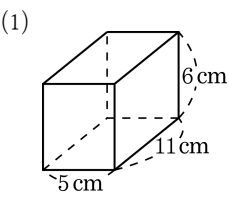
 답: _____

8. 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

9. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

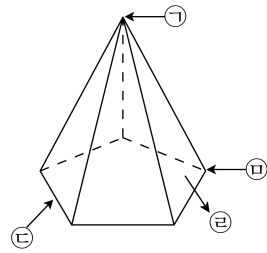


➡ 답: (1) _____ cm^2

➡ 답: (2) _____ cm^2

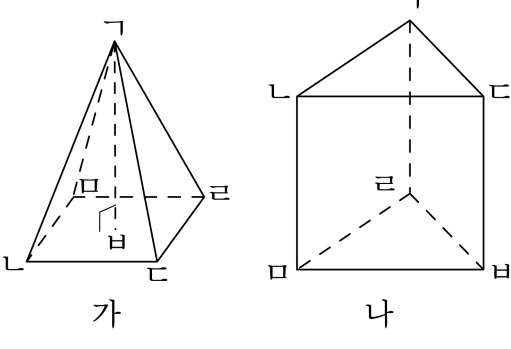
➡ 답: (3) _____ cm^2

10. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



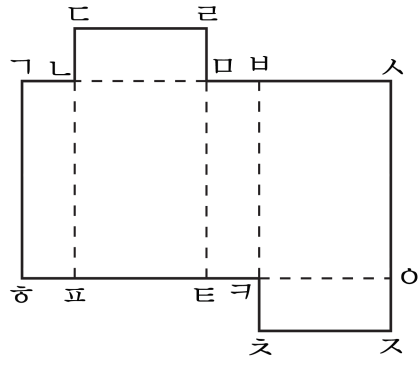
- ① 오각뿔, ㉠ ② 삼각뿔, ㉢ ③ 육각뿔, ㉣
 ④ 오각뿔, ㉣ ⑤ 사각뿔, ㉠

11. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ΓL
- ② 선분 ΓK
- ③ 선분 KD
- ④ 선분 DH
- ⑤ 선분 CH

12. 다음 전개도에서 면 크스오 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 르표
- ② 면 가표르
- ③ 면 르표테바
- ④ 면 바테크바
- ⑤ 면 바크오스

13. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \boxed{}$$

- ① $\frac{10}{27}$ ② $\frac{4}{15}$ ③ $1\frac{7}{8}$ ④ $\frac{7}{15}$ ⑤ $\frac{8}{15}$

14. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $5 \div \frac{1}{4}$

② $8 \div \frac{1}{7}$

③ $2 \div \frac{1}{9}$

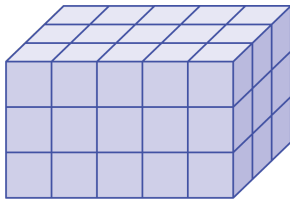
④ $18 \div \frac{1}{3}$

⑤ $20 \div \frac{1}{2}$

15. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① $5:12=\frac{5}{12}$ ② $7:2=\frac{2}{7}$ ③ $7:2=3\frac{1}{2}$
④ $15:2=7\frac{1}{2}$ ⑤ $5:7=\frac{5}{7}$

16. 쌍기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



- ① 45 cm^3 ② 48 cm^3 ③ 52 cm^3
④ 57 cm^3 ⑤ 60 cm^3

17. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ① 6 m^3
- ② 5.3 m^3
- ③ 900000 cm^3
- ④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피
- ⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m , 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

18. 육각뿔은 7개의 면과 12개의 모서리로 오각뿔은 6개의 면과 10개의 모서리로 이루어져 있습니다. 이 점을 잘 생각하여 각뿔의 면과 모서리의 수를 구하는 공식을 채워 순서대로 쓰시오.

(1) (면의 수)=(밑면의 변의 수)+

(2) (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×

답:

답:

19. 빨간색 테이프의 길이는 12.8m이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이의 1.2배입니다. 노란색 테이프의 길이가 6.4m일 때, 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 몇 배입니까?

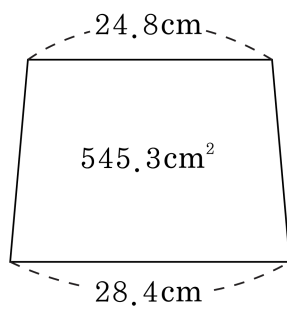
 답: _____ 배

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

÷ 3.72 = 15.45···0.006

 답: _____

21. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

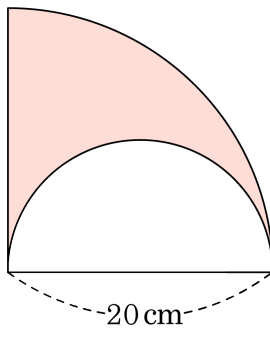
22. 어느 프로 야구 선수의 지난 시즌 타율이 32 %이었습니다. 올해에는 지난 시즌보다 더 좋은 성적을 올리려고 합니다. 그렇다면 이 선수가 올해 500 번 타석에 선다면 최소한 몇 개의 안타를 쳐야 할까요?

 답: _____ 개

23. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm²

24. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



① 94.2cm^2

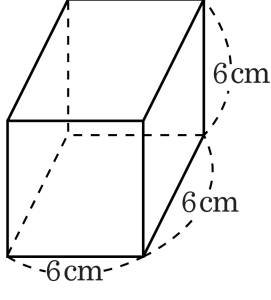
② 125.6cm^2

③ 157cm^2

④ 188.4cm^2

⑤ 314cm^2

25. 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 $6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6$