

1. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

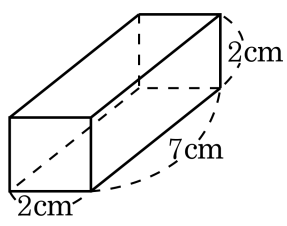
④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

2. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

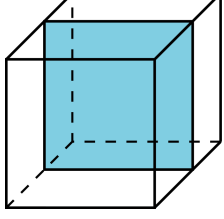
- | | |
|-------------------|-----------------|
| ① 반지름이 2 cm인 원 | ② 지름이 2.5 cm인 원 |
| ③ 반지름이 3 cm인 원 | ④ 지름이 2.3 cm인 원 |
| ⑤ 원주가 12.56 cm인 원 | |

3. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



- ① 24 cm^3 ② 25 cm^3 ③ 28 cm^3
④ 30 cm^3 ⑤ 34 cm^3

4. 다음과 같이 정육면체를 평면으로 잘랐더니 단면의 모양이 정사각형이 되었습니다. 이와 같이 정육면체를 여러 방향의 평면으로 잘랐을 때, 생기는 단면의 모양이 될 수 있는 것을 보기에서 모두 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ☐ ㉠ 삼각형
- ☐ ㉡ 원
- ☐ ㉢ 정사각형이 아닌 사다리꼴
- ☐ ㉤ 정사각형이 아닌 마름모
- ☐ ㉥ 정사각형이 아닌 직사각형
- ☐ ㉦ 오각형
- ☐ ㉧ 육각형
- ☐ ㉨ 팔각형

- ① ㉠, ㉡, ㉥

② ㉠, ㉢, ㉤, ㉥

③ ㉠, ㉢, ㉥, ㉦

④ ㉠, ㉢, ㉤, ㉥, ㉦, ㉧

⑤ ㉠, ㉢, ㉥, ㉦, ㉧, ㉨

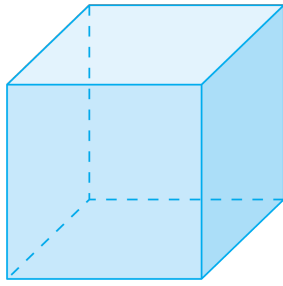
5. 물이 $6\frac{3}{8}$ L 들어 있는 물통에서 물 2L를 사용한 후 남은 물을 하루에 $\frac{5}{16}$ L 씩 사용한다면 며칠 동안 사용할 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 일

6. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $0.2 \rightarrow 20\%$ ② $\frac{3}{5} \rightarrow 60\%$ ③ $2.45 \rightarrow 245\%$
④ $1\frac{1}{2} \rightarrow 15\%$ ⑤ $0.09 \rightarrow 9\%$

7. 다음 정육면체의 겉넓이는 1944 cm^2 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



- ① 20 cm ② 19 cm ③ 18 cm ④ 17 cm ⑤ 16 cm

8. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각꼴의 면의 개수의 차를 구하시오.

 답: _____

9. 어떤 수를 28 로 나누었을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하면 2.17 입니다. 이 때, 어떤 수가 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

 답: _____

10. 주스가 전체의 $\frac{1}{5}$ 만큼 들어 있는 패트병의 무게가 400 g입니다. 주스를 가득 채운 패트병의 무게가 1.6 kg이라고 할 때, 빈 패트병의 무게는 몇 g인지 구하시오.

 답: _____ g