

1. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$49 \div \frac{7}{13}$$



답: _____

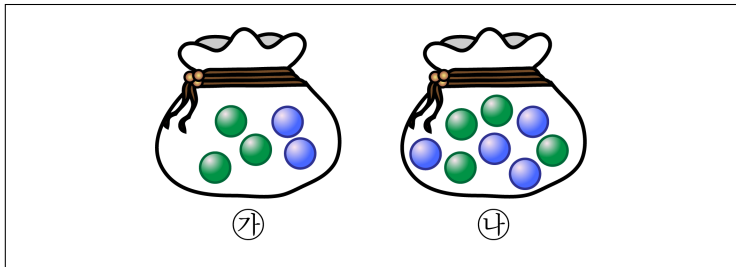
2. 민수가 1분에 $\frac{3}{7}$ km 씩 달리는 자전거를 타고 9 km 떨어진 할아버지댁
까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.



답:

분

3. 주머니 안의 구슬의 수를 비로 나타내시오.



나에 대한 가의 비 $\Rightarrow$



답: _____

4. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(가)

--	--	--	--	--	--	--	--

(나)

--	--	--	--	--

(나)에 대한 (가)의 비 $\rightarrow 8 : \square$



답:

5. 3의 4에 대한 비의 값은 얼마입니까?

① $\frac{3}{4}$

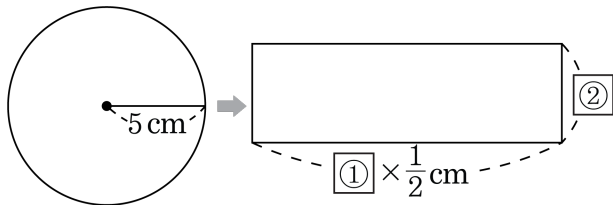
② $1\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{12}$

④ $\frac{4}{9}$

⑤ 3.4

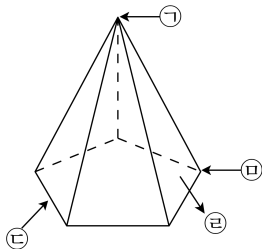
6. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

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



① 오각뿔, ㉡

② 삼각뿔, ㉢

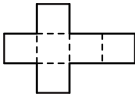
③ 육각뿔, ㉠

④ 오각뿔, ㉠

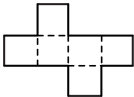
⑤ 사각뿔, ㉡

8. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

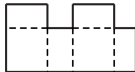
①



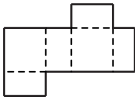
②



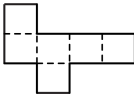
③



④



⑤



9. $5.6 \div 0.8$ 과 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $4.9 \div 0.7$

② $2.1 \div 0.3$

③ $14.7 \div 2.1$

④ $7.8 \div 1.3$

⑤ $12.6 \div 1.8$

10. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$10.56 \div 26.4$$

① $1056 \div 264$

② $105.6 \div 26.4$

③ $1.056 \div 2.64$

④ $10.56 \div 2.64$

⑤ $0.1056 \div 2640$

11. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$0.036 \div 0.12$$

① $0.36 \div 12$

② $3.6 \div 12$

③ $36 \div 12$

④ $0.36 \div 0.12$

⑤ $0.036 \div 0.012$

12. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

13. 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

14. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{1}{4} \div \frac{5}{16} \times 3\frac{1}{9}$$



답:

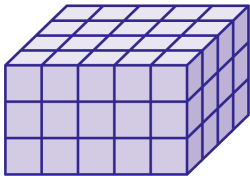
15. 길이가 29.47m 인 끈이 있습니다. 한 도막을 1.8m 씩 최대한 많이 자르면 몇 m가 남는지 구하시오.



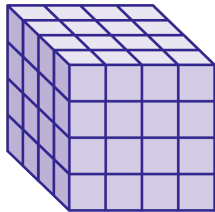
답:

m

16. 쌓기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형이 부피가 더 큰지 괄호 안에서 고르시오.



가



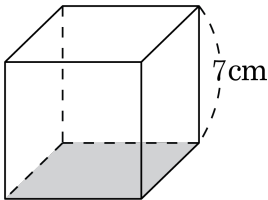
나

(가, 나, 같습니다)



답: _____

17. 다음 직육면체의 부피가 350 cm^3 일 때, 색칠한 면의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

18. 한 밑면이 둘레가 48 cm 이며, 전체모서리가 152 cm 인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm 입니까?

① 5 cm

② 6 cm

③ 7 cm

④ 8 cm

⑤ 9 cm

19. 부피가 $1\frac{5}{7}\text{ m}^3$ 인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가 $\frac{5}{4}\text{ m}$ 이고 세로가 $1\frac{1}{7}\text{ m}$ 일 때, 높이는 몇 m 입니까?

① $1\frac{3}{5}\text{ m}$

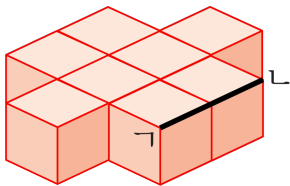
② $1\frac{4}{5}\text{ m}$

③ 2 m

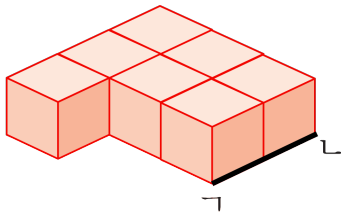
④ $1\frac{1}{5}\text{ m}$

⑤ $1\frac{2}{5}\text{ m}$

20. 다음 그림은 한 모서리의 길이가 1 cm인 정육면체를 면끼리 붙여서 만든 입체도형입니다. 이것을 1층과 2층의 선분 $\neg$ $\neg$ 이 겹쳐지도록 쌓을 때 만들어지는 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



1층



2층



답:

cm^2
