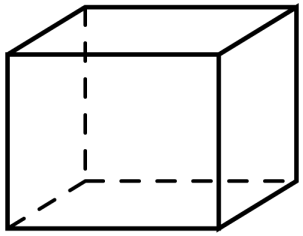
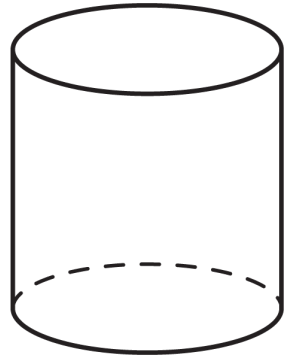
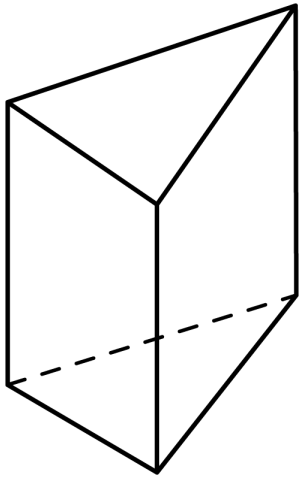
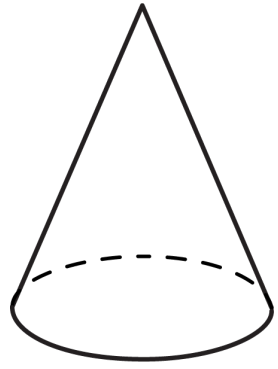
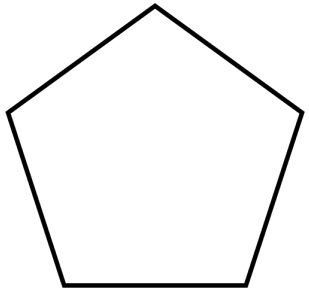
1. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

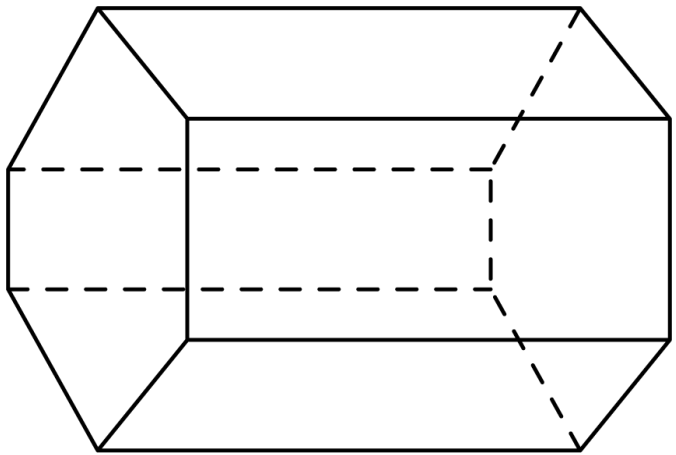
② 

③ 

④ 

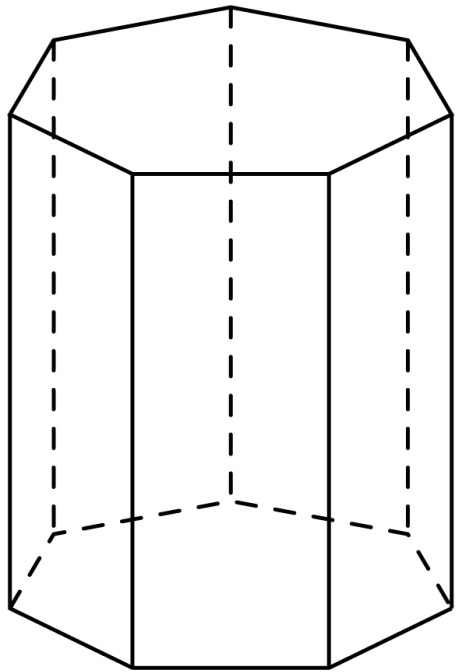
⑤ 

2. 아래 각기둥의 밑면의 모양은 무엇인지 구하시오.



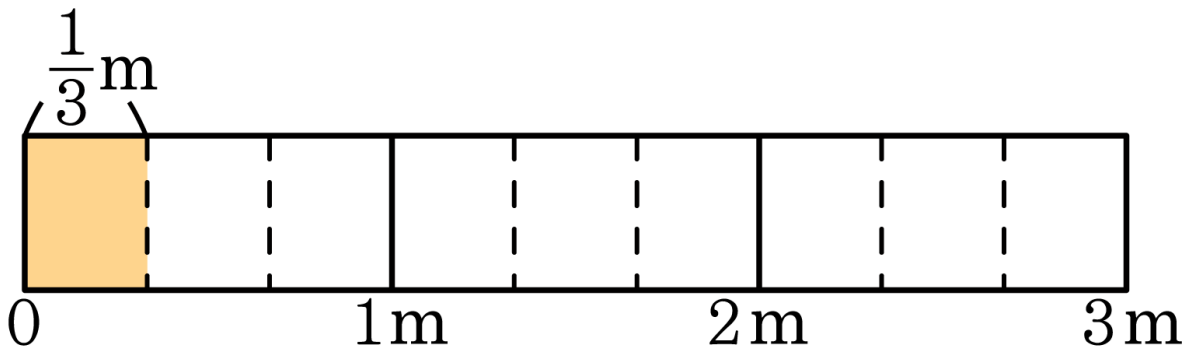
답 : _____

3. 다음 각기둥에서 한 꼭짓점은 몇 개의 모서리와 만나는지 구하시오.



답 : _____ 개

4. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$3 \div \frac{1}{3} = \square$$

답: _____

5. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{3} \div \frac{5}{8}$$

답 : _____

6. 1 : 8 은 □에 대한 □의 비인지 □안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

답: _____

답: _____

7. 7에 대한 15의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7 : 15

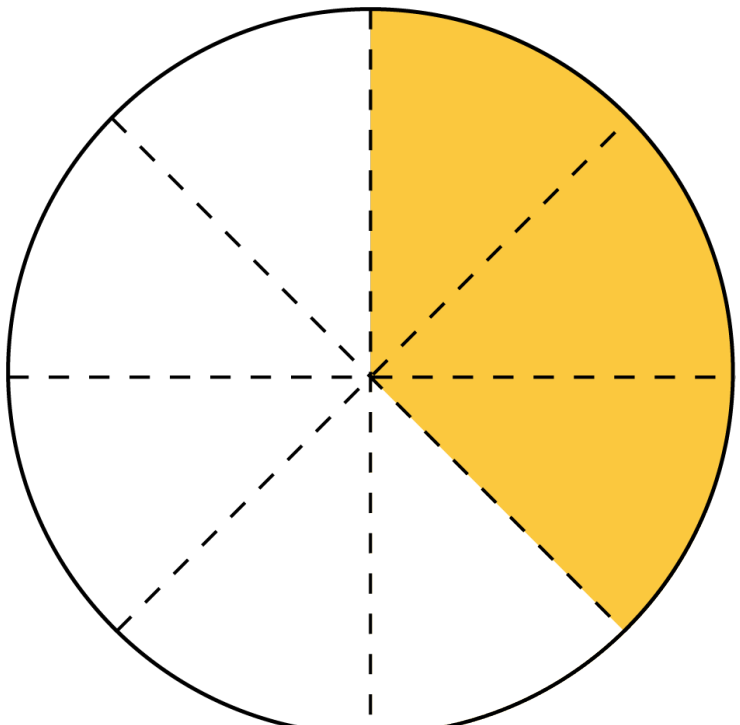
② 15와 7의 비

③ 15 : 7

④ 15대 7

⑤ 15의 7에 대한 비

8. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 나타내시오.

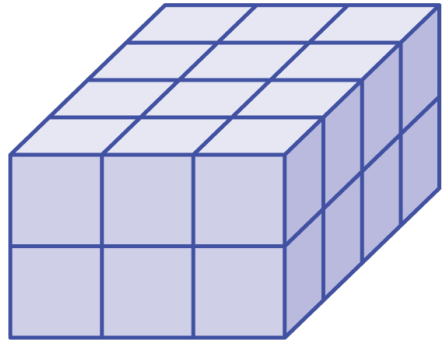


답 : _____

9. 가로, 세로, 높이가 각각 1 cm 인 쌓기나무로 가로 줄에 6 개, 세로 줄에 5 개, 높이로 5 개 층을 쌓아서 만든 직육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

답: _____ cm^3

10. 가로, 세로, 높이가 1 cm인 쌓기나무를 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 부피는 얼마입니까?



답: _____ cm^3

11. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

① 꼭짓점의 개수　② 옆면의 모양　③ 모서리의 개수

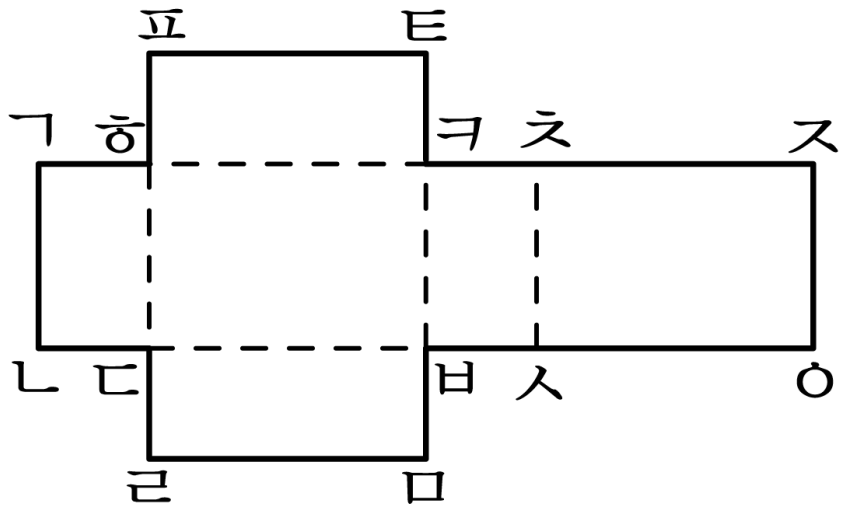
④ 밑면의 모양　⑤ 면의 개수

12. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 오각뿔 ② 육각기둥 ③ 육각뿔

④ 사각기둥 ⑤ 사각뿔

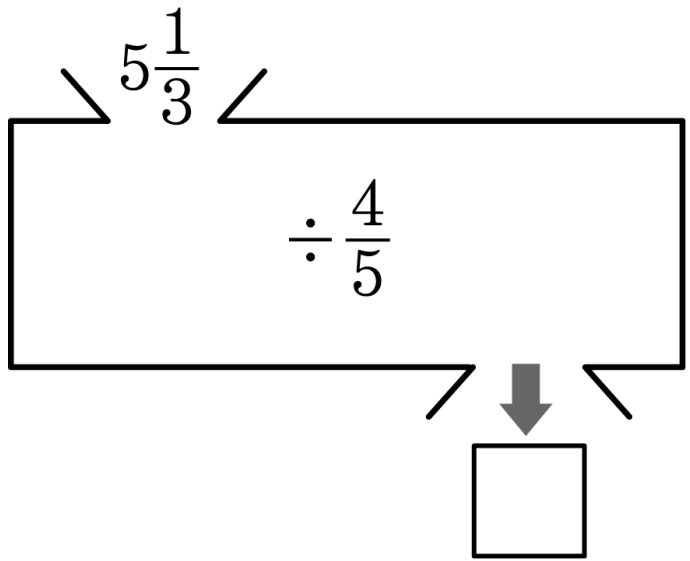
13. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 ㅍㅎㅋㅌ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㅎ　② 면 ㅎㄷㅂㅋ　③ 면 ㅋㅂㅅㅊ

④ 면 ㅊㅅㅇㅈ　⑤ 면 ㄷㄹㅁㅂ

14. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



① $6\frac{1}{3}$ ② $6\frac{2}{3}$ ③ $5\frac{2}{3}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $1\frac{2}{3}$

15. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$13.5 \div 1.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 15 = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

16. 크기를 비교하여 $\square$ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$30.36 \div 9.2 \square 66.34 \div 21.4$

답 : _____

17. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 $>$, $<$, $=$를 알맞게 써넣으시오.

$$9.36 \div 3.6 \ \square \ 3.375 \div 1.25$$

답: _____

18. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$45 \div 0.18 = \frac{4500}{\square} \div \frac{\square}{100} = \square \div \square = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

19. 12.95L 의 물을 0.7L 씩 병에 나누어 담는다면, 몇 병에 담을 수 있고, 나머지는 몇 L 인지 차례대로 구하시오.

답: _____ 병

답: _____ L

20. 다음 비의 값을 구하시오.

$$2\frac{1}{2} : 1.2$$

① $2\frac{1}{12}$ ② $1\frac{1}{12}$ ③ $\frac{12}{25}$ ④ $\frac{13}{12}$ ⑤ $2\frac{1}{6}$

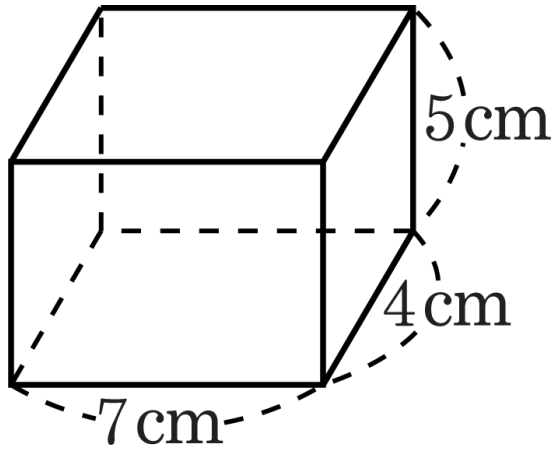
21. 귤이 25 개, 사과가 15 개 있습니다. 귤의 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{15}{25}$ ② $\frac{25}{15}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{5}{3}$ ⑤ $\frac{5}{8}$

22. 반지름이 7 cm 인 원의 원주는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

23. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

24. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$4\frac{2}{5} \div 3\frac{3}{10}$$

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

25. 윗변이 $5\frac{1}{4}$ cm, 아랫변이 $10\frac{1}{2}$ cm, 높이가 $4\frac{1}{7}$ cm 인 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

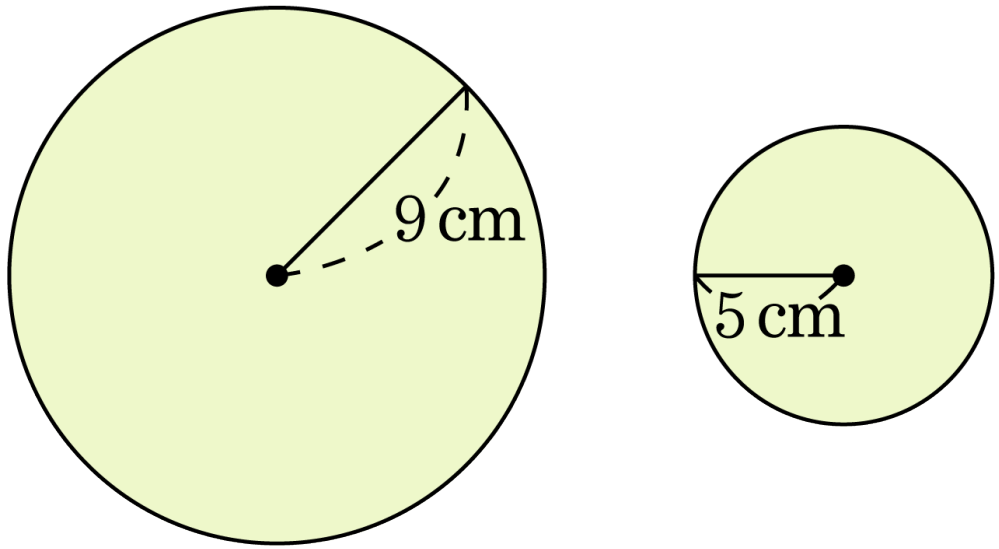
답: _____ cm^2

26. 다음 나눗셈 중 몫이 2이상 3이하인 것을 모두 고르시오.

① $3.5 \div 0.4$ ② $23.45 \div 9.5$ ③ $12.32 \div 13.5$

④ $7.35 \div 0.89$ ⑤ $104.1 \div 37.8$

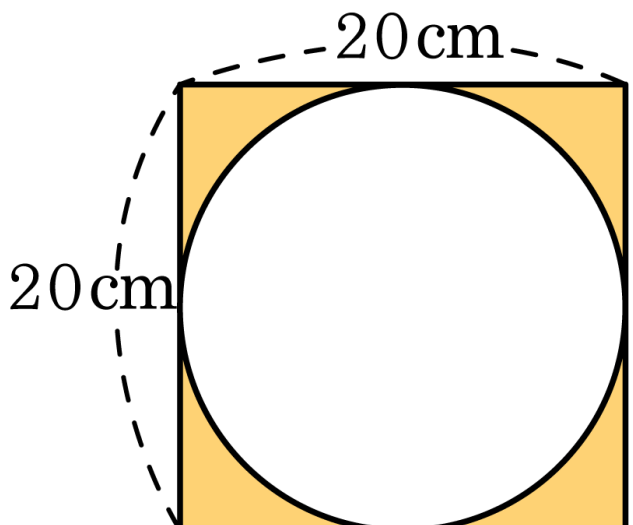
27. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



① 100.48cm^2 ② 125.16cm^2 ③ 134.16cm^2

④ 148.56cm^2 ⑤ 175.84cm^2

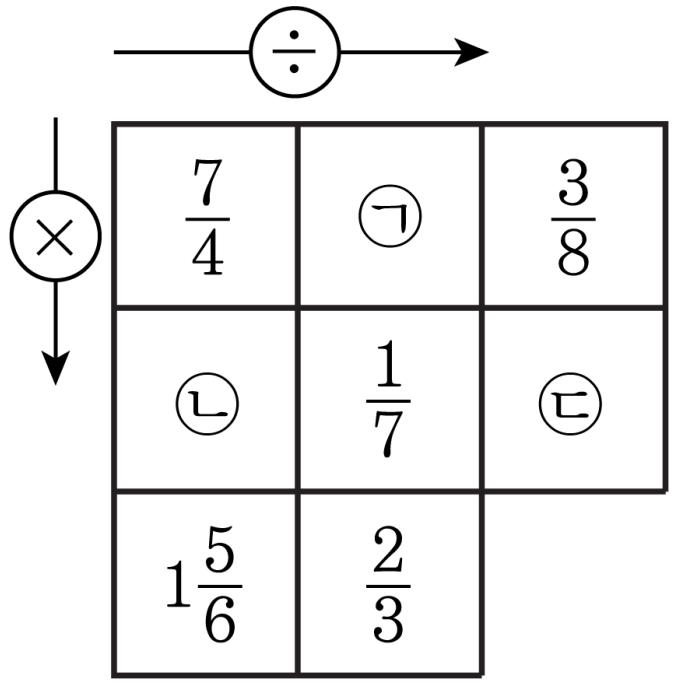
28. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① 72cm^2 ② 76cm^2 ③ 80cm^2

④ 86cm^2 ⑤ 92cm^2

29. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



① ㉠ $4\frac{1}{3}$, ㉡ $\frac{1}{21}$, ㉢ $3\frac{1}{3}$

② ㉠ $3\frac{2}{3}$, ㉡ $\frac{1}{21}$, ㉢ $4\frac{1}{3}$

③ ㉠ $4\frac{2}{3}$, ㉡ $1\frac{1}{21}$, ㉢ $7\frac{1}{3}$

④ ㉠ $4\frac{2}{3}$, ㉡ $1\frac{2}{21}$, ㉢ $6\frac{1}{3}$

⑤ ㉠ $4\frac{1}{3}$, ㉡ $1\frac{2}{21}$, ㉢ $5\frac{1}{3}$

30. 윗변이 $2\frac{2}{3}$ cm, 아랫변이 $4\frac{5}{6}$ cm, 넓이가 $9\frac{3}{8}$ cm^2 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

① $1\frac{1}{2}$ cm ② $2\frac{1}{2}$ cm ③ $3\frac{1}{2}$ cm

④ $4\frac{1}{2}$ cm ⑤ $5\frac{1}{2}$ cm