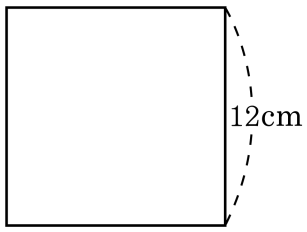


1. 다음 식을 보고, 12와 30의 최소공배수를 구하려고 합니다.
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \times 2 \times 3 \\ 30 &= 2 \times 3 \times 5 \\ \rightarrow 12 \text{ 와 } 30 \text{ 의 최소공배수} : 2 \times 2 \times 5 \times 3 &= \end{aligned}$$

 답: _____

2. 정사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

3. 정미는 어제 동화책을 전체의 $\frac{3}{7}$ 만큼 읽었습니다. 오늘은 어제 읽은 양의 $\frac{5}{6}$ 를 읽었다면 오늘 동화책을 전체에서 얼마 만큼 읽었는지 기약분수로 나타내시오.

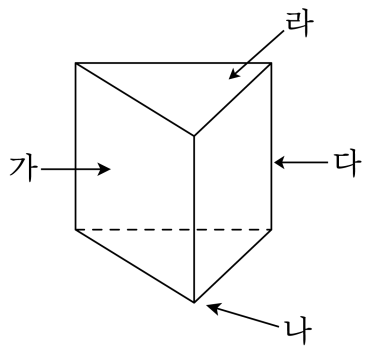
 답: _____

4. 분수를 소수로 나타내시오.

$$3\frac{4}{100}$$

 답: _____

5. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.

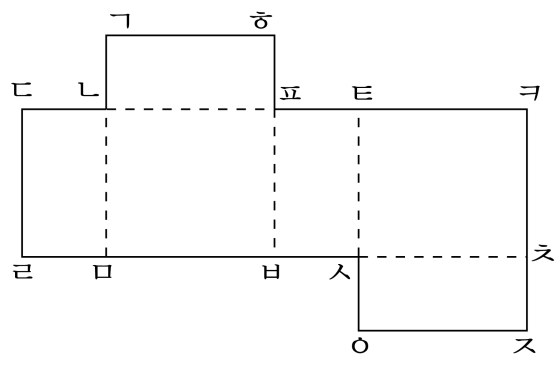


 답: _____

6. 길이가 $\frac{15}{19}$ m 인 끈을 $\frac{3}{19}$ m 씩 자르면 몇 도막이 되겠는지 구하시오.

 답: _____ 도막

7. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스스 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ② 면 ㄱㄴ표하
- ③ 면 표하스ㅊ
- ④ 면 에스스코
- ⑤ 면 스스스

8. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

- ① $\frac{2}{6}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{12}{36}$ ④ $\frac{7}{12}$ ⑤ $\frac{27}{81}$

9. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

10. 다음을 분수를 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \div 2 \div 12$$

- ① $\frac{27}{64}$ ② $\frac{1}{32}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{3}{8}$ ⑤ $1\frac{1}{2}$

11. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.418 ② 0.374 ③ 0.399 ④ 0.542 ⑤ 0.289

12. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|---------------------|-------------------|------------------|
| ① 0.3 km^2 | ② 0.3 ha | ③ 300 a |
| ④ 3000 m^2 | ⑤ 3 ha | |

13. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

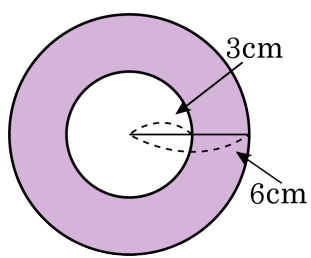
- | | |
|--------------|--------------|
| ① 8 : 5 | ② 8에 대한 5의 비 |
| ③ 8 대 5 | ④ 8의 5에 대한 비 |
| ⑤ 5에 대한 8의 비 | |

14. 학교에서 동사무소까지의 거리는 $3\frac{5}{8}$ km 이고, 학교에서 도서관까지의 거리는 $2\frac{4}{7}$ km 입니다. 동사무소와 도서관 중 학교에서 더 가까운 곳은 도서관과 동사무소중 어디이고 몇 km 더 가까운지 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____ km

15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



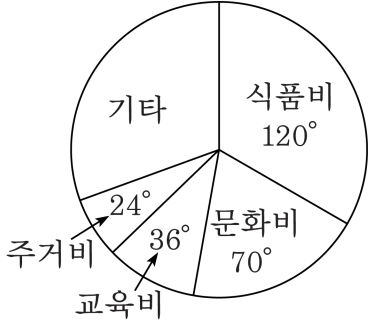
▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 비례식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{3} : \frac{3}{7} = 21 : \square$$

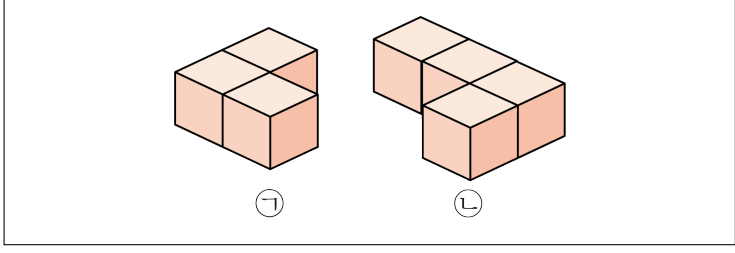
 답: _____

17. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 45 cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는 cm라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

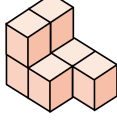


 답: _____ cm

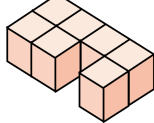
18. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?



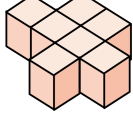
①



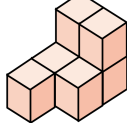
②



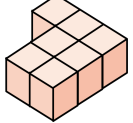
③



④



⑤



19. 다음 중 두 양 x , y 가 정비례 관계에 있는 것을 고르시오.

- ① 500 원하는 공책을 x 권 샀을 때 지불해야 할 금액 y
- ② 시속 x km 로 200 km 를 달릴 때 걸리는 시간 y
- ③ 100 개의 인형을 한 상자에 x 개씩 넣을 때 필요한 상자 수 y
- ④ 생수 600 L 를 x 개의 통에 y L 씩 나누어 담을 때
- ⑤ 전체가 100 쪽인 동화책을 x 일 동안 읽을 때, 하루에 읽어야 할 쪽수는 y 쪽

20. 병준이네 집에서는 올해 포도를 322.5kg 수확하였습니다. 그 중에서 $\frac{3}{4}$ 은 팔고, 나머지의 $\frac{1}{5}$ 은 현숙이네 집에 주었습니다. 남은 포도는 몇 kg인지 구하십시오.

① $60\frac{1}{4}$ kg

② $60\frac{1}{2}$ kg

③ $64\frac{1}{4}$ kg

④ $64\frac{1}{2}$ kg

⑤ $65\frac{1}{2}$ kg