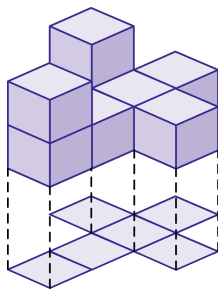


1. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ①  $3:6$ 에서 전항은 3이고 후항은 6입니다.
- ②  $1:2=4:8$ 에서 내항은 1과 4이고 외항은 2와 8입니다.
- ③  $2:6$ 에서 전항은 2이고 후항은 6입니다.
- ④  $4:7=8:14$ 에서 14는 외항입니다.
- ⑤  $5:8=10:16$ 에서 8은 내항입니다.

3.  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 할 때  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  에 분모의 최소공배수를 곱하면 자연수의 비로 나타낼 수 있습니다. 안에 들어갈 수를 왼쪽에서부터 차례대로 쓰시오.

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} = (\frac{1}{3} \times \square) : (\frac{1}{4} \times \square) = \square : \square$$

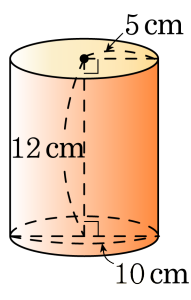
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 원기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



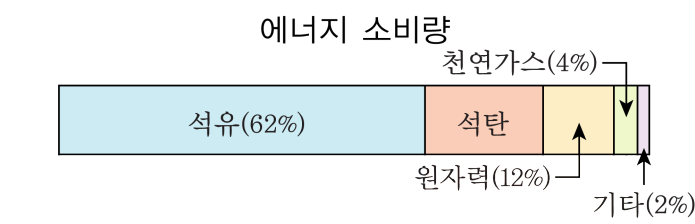
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm



5. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

 답: \_\_\_\_\_

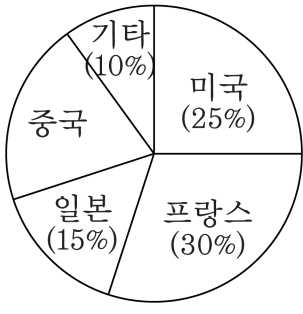
6. 다음 피그래프에서 석유 소비량은 석탄 소비량의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

7. 석기네 학교 6 학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 중국에 가고 싶어하는 학생은 전체 학생의  % 라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

가고 싶은 나라



 답:  %

8. 1 개에 500 원인 사탕  $x$  개의 가격을  $y$  원이라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 답을 차례대로 쓰시오.

|     |   |   |   |   |     |
|-----|---|---|---|---|-----|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | 4 | ... |
| $y$ |   |   |   |   | ... |

 답: \_\_\_\_\_

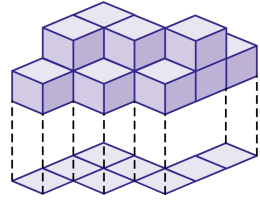
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

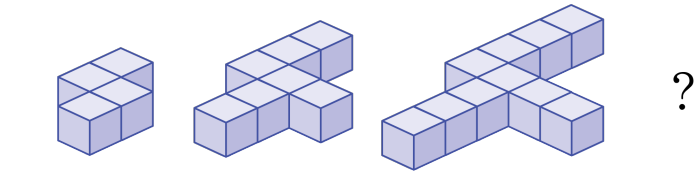


9. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무로 쌓을 때 넷째 번의 쌓기나무 개수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$12 : \square = 24 : 10$

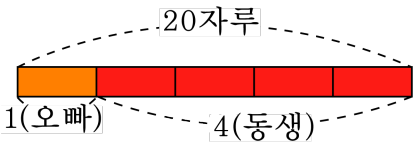
 답: \_\_\_\_\_

12. 44을 4 : 7로 비례배분하시오.

 답: \_\_\_\_\_

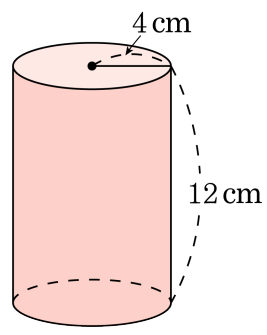


13. 연필 20 자루를 오빠와 동생이 1 : 4 로 비례배분하려고 합니다. 다음 그림을 보고 동생이 가지게 되는 연필의 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 자루

14. 도형의 옆넓이를 구하시오.

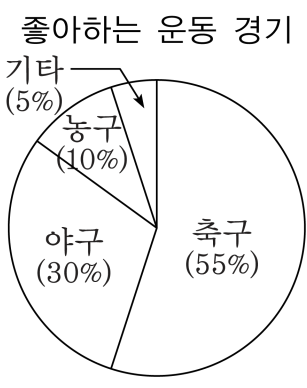


 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 반지름이 2 cm 인 물러를 20 바퀴를 굴러 색칠을 했을 때 색칠된 거리를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 민수네 학급의 학생들이 좋아하는 운동 경기를 조사하여 나타낸 원 그래프입니다. 민수네 반 학생의 수가 60 명이라면, 축구를 좋아하는 학생의 수는 몇 명인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명



17.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 12$  입니다.  $x = 4$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 4

② 9

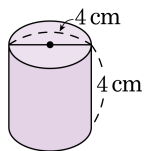
③ 16

④ 24

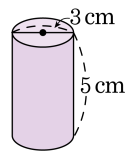
⑤ 36

18. 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

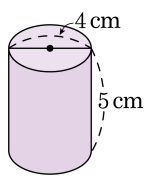
①



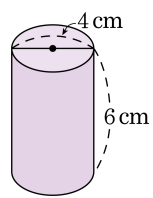
②



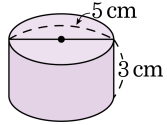
③



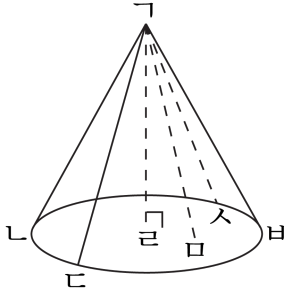
④



⑤

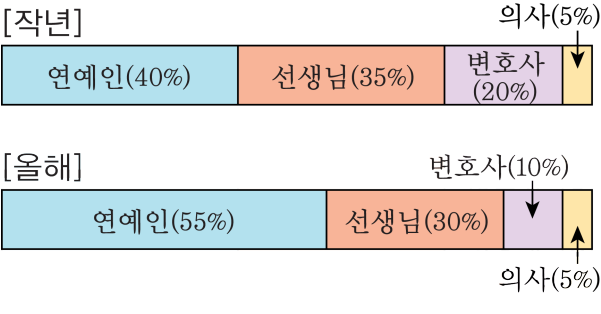


19. 다음 그림에서 모선을 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



- ① 5개      ② 4개      ③ 3개      ④ 2개      ⑤ 1개

20. 다음 피그래프는 금성초등학교 아이들의 장래 희망을 조사한 것입니다. 조사한 학생이 300명이라면, 올해는 작년 비해 연예인의 희망수가 몇 명이 늘었습니까?



- ① 20명
- ② 40명
- ③ 45명
- ④ 50명
- ⑤ 55명



**21.**  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 10$  이라고 합니다.  $x = 5$  일 때,  $y$  의 값을 구하시오.

① 20

② 10

③ 8

④ 25

⑤ 9