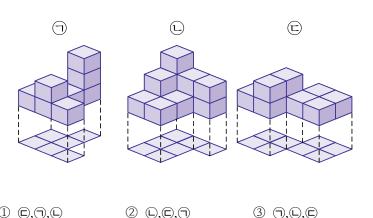
어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 3:5 이었다고 합니다. 밖의 길이는 몇 시간입니까? ① 13 시간 ② 14 시간 ③ 15 시간 ④ 16 시간 ⑤ 17 시간

- 3. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.
  ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
  - ④ 다걱영으로 이루어진 도영입니다. ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

## 4. 다음 그림 중 쌓기나무의 개수를 적게 사용한 것부터 순서대로 나열하였을 때 알맞은 것을 고르시오.



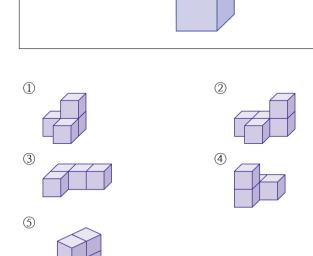
4 (D,(L),(T)

2 (D,C),(T) (S) (T),(C),(L) ③ つ,∟,₪

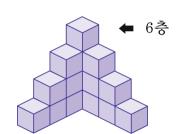
## 보기

**5**.

다음 중 보기의 모양과 합하였을 때 상자 모양이 되는 것은 어느 것인지



6. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 문제의 규칙에 맞게 1층 개수를 구하시오.



① 7개 ② 8개 ③ 9개 ④ 10개 ⑤ 11개

7. 비의 값이  $\frac{2}{2}$  인 두 비  $4 : \bigcirc$  과  $\bigcirc$ : 18 이 있습니다.  $\bigcirc$ 과  $\bigcirc$ 을 구하여 두 비를 비례식으로 나타내시오.

▶ 답:

- 다음 중에서 3:4와 같은 것을 모두 고르시오.  $3\frac{1}{4}:\frac{1}{3}$ 
  - $\bigcirc 15:16$

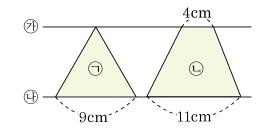
(4) 1.3:1.4

(2) 0.6: 0.8  $\bigcirc$  3.5 : 4.5

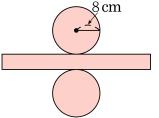
9.	비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.
	$8:20 = (8 \div \boxed{\hspace{0.2cm}}): (20 \div \boxed{\hspace{0.2cm}})$ $= \boxed{\hspace{0.2cm}}: \boxed{\hspace{0.2cm}}$
	답:
	답:
	답:

▶ 답:

10. 다음 직선 가, 나는 서로 평행합니다. ⑤의 넓이에 대한 ⑥의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것은 어느 것입니까?

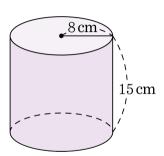


① 9:11 ② 4.5:7.5 ③ 9:15 ④ 16:9 ⑤ 5:3 11. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 2 cm 일 때, 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.



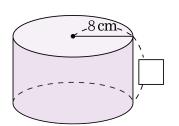


12. 다음 도형의 겉넓이를 구하시오.



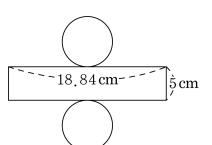


13. 다음과 같은 원기둥의 겉넓이가  $803.84 \, \mathrm{cm}^2$ 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.

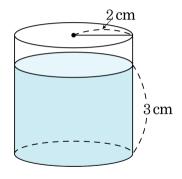




 ${f 14.}$  다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.

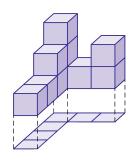


① 150.76cm<sup>3</sup> ② 141.3cm<sup>3</sup> ③ 132.66cm<sup>3</sup> ④ 130.88cm<sup>3</sup> ⑤ 114.08cm<sup>3</sup> 15. 다음 통에 들어 있는 물을 밑넓이가 18.84 cm² 인 원기둥 모양의 수조 에 옮겨 담으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



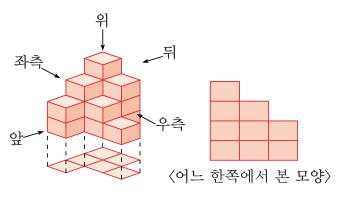


16. 바탕 그림 위에 그림과 같은 모양으로 쌓기나무를 쌓았습니다. 여기에 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



≥ 답: 개

17. 아래 그림은 쌓기나무 쌓은 모양과 어느 한 쪽에서 본 모양을 나타낸 것입니다. 어느 방향에서 본 것인지 번호를 고르시오.



① 위 ② 좌즉 ③ 뒤 ④ 앞 ⑤ 우즉

18. 철수와 영수가 받은 용돈의 비의 값이  $\frac{2}{5}$  입니다. 철수가 받은 용돈이 2400 원이면, 영수가 받은 용돈이 될 수 있는 것은 어느 것인지 구하시 오.

① 4000원 ② 6000원 ③ 8000원

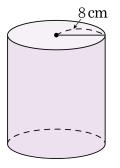
⑤ 12000원

④ 10000원

**19.**  $1 \text{ cm}^2$  를 칠하는 데 3 mL 가 드는 물감이 있습니다. 이 물감으로 다음 원기둥의 옆면 만을 칠하는 데 모두 몇 mL 가 사용되겠는 8cm 지 구하시오.



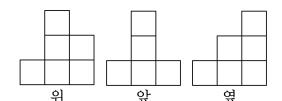
## **20.** 다음 원기둥의 겉넓이는 1406.72cm<sup>2</sup>입니다. 이 원기둥의 부피는 몇 cm<sup>3</sup>입니까?



 $3 5024 \text{cm}^3$ 

- ①  $6018.44 \text{cm}^3$  ②  $5678.52 \text{cm}^3$
- $4019.2 \text{cm}^3$   $314 \text{cm}^3$

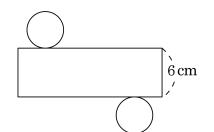
21. 쌓기나무로 만든 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같습니다. 쌓기나무 90개로 이런 모양을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



▶ 답: 개

**22.** A. B 두 삼각형의 밑변의 길이의 비는 3:4이고. 높이의 비는 2:5일 때 A, B 두 삼각형의 넓이의 비는 얼마입니까? > 답:

23. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 넓이가 75.36 cm²일 때, 전개도 전체의 둘레의 길이를 구하시오.

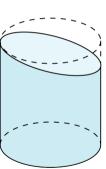


**ン** 납: cm

ţ

**24**.

얼마입니까?



다음은 원기둥의 일부분이 잘려나간 그림입니다. 잘려나간 부분의 부피가  $18.62 \,\mathrm{cm}^3$  이고, 잘려나간 부분은 원기둥의 처음 부피의  $25\,\%$ 입니다. 원기둥의 밑넓이가  $10.64 \,\mathrm{cm}^2$  일 때 원기둥의 처음 높이는



**25.** 원뿔 ⑦, Ϣ, ⓒ 의 지름의 길이를 모두 합하면 몇 cm 인지 구하시오.

