1. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까? ① 4:8의 전항은 4입니다. ② 6:14 = 3:7일 때 외항은 6과 7입니다. ③ 21:24=7:8일 때 24는 내항입니다. ④ 9:11 = 27:33일 때 내항은 9와 11입니다. ⑤ 2:3 = 40:60에서 전항은 2와 40입니다.

다음 두 비례식의 외항의 곱으로 알맞은 것은 어느 것입니까? 2.4:3.1=7.2:(2) 22.32 (3) 21.32 (4) 9.3

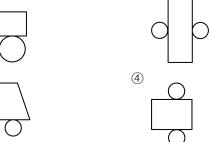
다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오. ② 다각형 ③ 굽은 면 및 및 및 ④ 모선 ⑤ 꼭짓점

다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까? ① 밑면의 모양은 곡면입니다. ② 밑면의 모양은 사각형입니다. ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다. ④ 두 밑면이 서로 평행입니다.

⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

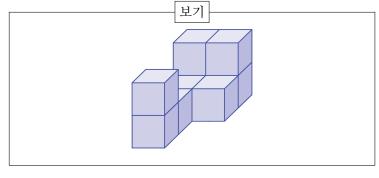
3

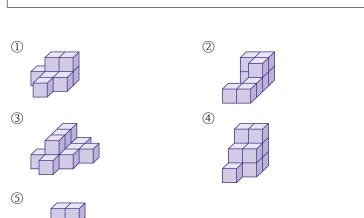
다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



(3) (D)

6. 보기와 같은 모양을 찾으시오.



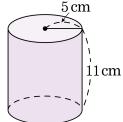


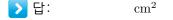
7.	비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.
	$8:20 = (8 \div \square) : (20 \div \square)$ $= \square : \square$
	답:
	답:
	답:
	> 답:

8. 다음 비례식 중 인에 들어갈 값이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $4: \square = 2:1$ ② $\square: 1.2 = 2:8$ ③ $\frac{4}{15}: \frac{4}{5} = \square: 2\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{3}: \frac{1}{6} = 8: \square$
- ③ $\frac{1}{15} : \frac{1}{5} = \square : 2\frac{1}{2}$ ⑤ $2.4 : 0.3 = 4 : \square$

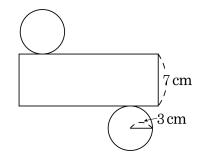
원기둥의 겉넓이를 구하시오.





밑면의 지름이 14 cm 인 원기둥의 겉넓이가 659.4 cm² 일 때. 이 원기 둥의 높이는 몇 cm 입니까? $\bigcirc 9 \text{ cm}$ (3) 8 cm 4 7 cm

11. 다음 그림은 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도로 원기둥을 만들 때, 원기둥의 부피를 구하시오.

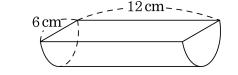


달: _____ cm³

12. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까? ① 지름이 6 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥 ② 반지름이 6 cm 이고, 높이가 11 cm 인 원기둥 ③ 한 모서리가 7cm 인 정육면체 ④ 겉넓이가 216 cm² 인 정육면체

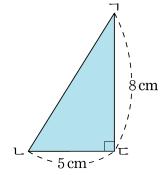
⑤ 밑면의 원주가 15.7 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥

13. 지윤이가 다음 그림과 같은 통에 물을 가득 담으려고 합니다. 이 때, 들어갈 물의 부피를 구하시오.



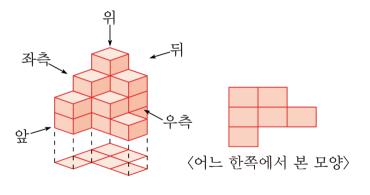
> 답: cm³

14. 다음 삼각형의 선분 $\neg \Box$ 을 회전축으로 하여 1회전 시켜 얻어진 회전 체를 위에서 본 모양의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

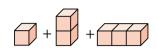




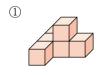
15. 아래 그림은 쌓기나무 쌓은 모양과 어느 한 쪽에서 본 모양을 나타낸 것입니다. 어느 방향에서 본 것인지 번호를 고르시오.



16.



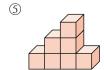
로 만들 수 없는 쌓기나무 모양을 모두 고르면?



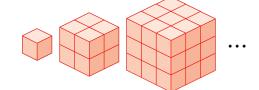








17. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 일곱째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



잘 답: 개

째 번

다음은 쌓기나무를 일정한 규칙에 따라 놓은 것입니다. 이 규칙에

따라 놓을 때. 쌓기나무가 32개 필요한 것은 몇 째 번입니까?

19.	다음 비의 값은 같다고 합니다. ⊙과 ⓒ의 차가 16 이라고 할 때, ⊙과 ⓒ에 알맞은 수를 차례로 써 보시오.
	3:7= ①: ①

🔰 답:

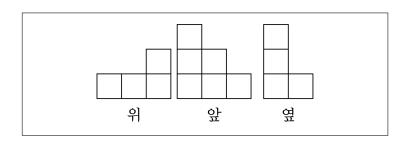
▶ 답:

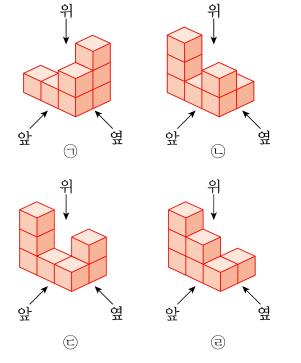
20. 두 상품 ㈜. ㈜ 있습니다. ㈜의 정가에 2할 6푼을 더한 금액과 ㈜의 정가에서 18%로 할인한 금액이 같다고 합니다. ② 따의 정가의 비를 가장 간단하게 나타낸 것은 어느 것입니까? \bigcirc 80:126 (2) 126:82 (3) 41:63

(5) 126:118

4) 18: 26

21. 위, 앞, 옆에서 본 모양을 이용하여 쌓기나무로 바르게 쌓은 것은 어느 것인지 구하시오.





🔰 답:

115cm---

가영이는 밑변과 높이의 길이의 비가 5 : 4인 깃발을 만들려고 합니다. 밑변의 길이가 115cm 라면 높이는 얼마가 되어야 하는지 구하시오.



- **23.** 다음 원기둥의 부피가 351.68cm^3 일 때, 밑면의 반지름의 길이가 4 cm일 때, 높이를 구하시오.
 - **)** 답: cm

24. 다음 통에 들어 있는 물을 반지름 2 cm 인 원기둥 모양의 수조에 옮겨 담으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.

