1.	$rac{3}{4}: rac{1}{3}$ 을 가장 간단히 나타내려고			고 할 때, 어떤 수를 곱해야 합니까?		
	① 6	② 16	③ 12	4 15	⑤ 24	

2. 비례식의 성질을 이용하여 つ, ○, ○을 차례대로 쓰고, 비례식이 참인지 거짓인지 쓰시오.
 3.2×2= □

$$3.2 \times 2 - \bigcirc$$

 $3.2 : 2 = 7\frac{1}{2} : 2 (참, 거짓)$
 $2 \times \frac{\bigcirc}{2} = \bigcirc$

▶ 답:

> 답:

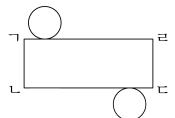
답: _____

▶ 답:

원기둥의 특징을 모두 고르시오. ① 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다. ② 밑면은 원이고 한 개입니다. ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다. ④ 꼭짓점이 있습니다.

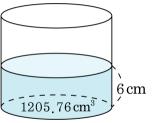
⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 수직이고 합동입니다.

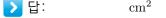
4. 다음 그림은 밑면의 지름이 7.2 cm, 높이가 18.5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.





5. 원기둥 모양의 물통에 물을 부었더니 부피가 1205.76cm³가 되었습니다. 이 물통의 밑면의 넓이는 몇 cm² 인지 구하시오.





위에서 본 모양이 정사각형 모양이 되게 1 층을 쌓으려고 합니다. 6. 쌓기나무의 개수로 적당하지 않은 것은 어느 것입니까? (단, 남은 것은 없어야 합니다.) ② 6 개 ③ 9 개 ④ 16 개 ⑤ 25 개

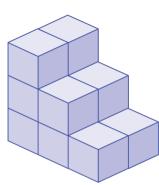
쌓기나무 7개를 떨어지지 않게 붙여 만든 모양입니다. 다른 모양을 찾으시오. 2 3







8. 다음 그림은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 규칙을 찾아 쓴 것으로 옳은 것은?



- ① 위로 올라갈수록 쌓기나무가 1개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 쌓기나무가 2개씩 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 2개씩 늘어납니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 쌓기나무를 엇갈려 있습니다.

① $\frac{2}{5}$: $\frac{3}{4}$ 40.8:1.2

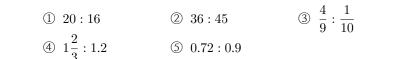
② 0.75:0.5

다음 비에서 3:2와 비의 값이 같은 비를 찾으시오.

(5) 9:4

③ 104:68

10.	비의 성질을 이용하여	비의 값이 4 : 5와 같은	은 것을 모두 고르시오.
	① 20 · 16	② 36 · 45	3 ⁴ : ¹



 \bigcirc 0.72:0.9

11. 비례식 : 14 = 102 : 84에서 ○ 안의 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- **12.** 직사각형의 가로, 세로의 길이의 비가 5 : 3 입니다. 가로의 길이가 35 cm라면 이 직사각형의 넓이는 얼마입니까?
 - **>** 답: cm²

13. 10분에 15 km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 같은 빠르 기로 1시간 20분을 달린다면, 몇 km를 달릴 수 있습니까? \bigcirc 100 km ② 120 km $3130 \, \text{km}$

 \bigcirc 150 km

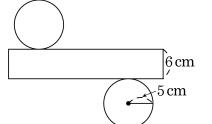
④ 140 km

14. 갑동과 을동이 각각 160 만 원. 120 만 원을 투자하여 56 만 원의 이익 을 얻었습니다. 이익금을 투자한 금액의 비로 나누어 가지면 을동은 얼마를 가지게 되는지 구하시오. ① 24 만 원 ② 28 만 원 ③ 30 만 원

⑤ 34 만 원

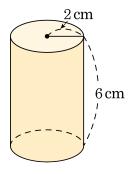
④ 32 만 원

15. 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.





16. 다음 원기둥에서 높이를 2 배로 늘이면 겉넓이는 몇 cm^2 더 늘어나는 지 구하시오.



) 답: cm²

17. 밑면의 지름이 6 cm 이고, 겉넓이가 150.72 cm² 인 원기둥의 높이를 구하시오.

cm

> 답:

밑면의 지름이 14 cm 이고, 높이가 13cm 인 원기둥의 부피를 구하시

5	답:	cm
	ᆸ.	CIII

① 지름이 10 cm 이고, 높이가 5 cm 인 원기둥 ② 반지름이 6 cm 이고. 높이가 3 cm 인 원기둥 ③ 한 모서리가 6 cm 인 정육면체 ④ 겉넓이가 294 cm² 인 정육면체 ⑤ 밑면의 원주가 31.4 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥

19. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까?

20. 높이가 15cm 이고, 부피가 753.6cm³ 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.

cm

> 답:

 4
 3

 1
 1

 2
 1

21.

다음은 가와 나 모양의 바탕 그림이고, 각 수는 각 칸에 쌓여있는

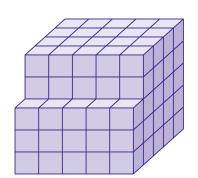
쌓기나무의 수입니다. 가의 2층에 놓인 쌓기나무의 수와 나의 3층에

▶ 답: 개

놓인 쌓기나무의 수의 합을 구하시오.

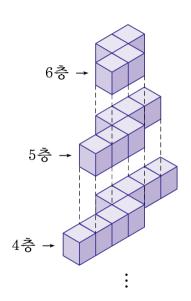
3

22. 다음 그림과 같이 정육면체 모양의 쌓기나무 115개를 빈틈없이 쌓아 놓고 바깥쪽의 모든 면을 색칠하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어놓았을 때, 한 면도 색칠이 되지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



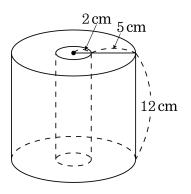
① 15 개 ② 18 개 ③ 24 개 ④ 27 개 ⑤ 30 개

23. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓을 때, 1 층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요한지 구하시오.



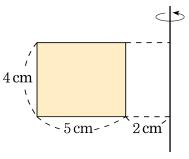
▶ 답: 개

24. 입체도형의 겉넓이를 구하시오.





25. 다음과 같은 직사각형을 직선을 회전축으로 하여 1 회전 해서 얻어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



) 답: cm²