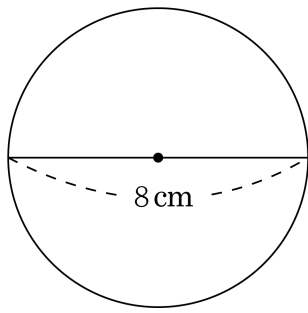
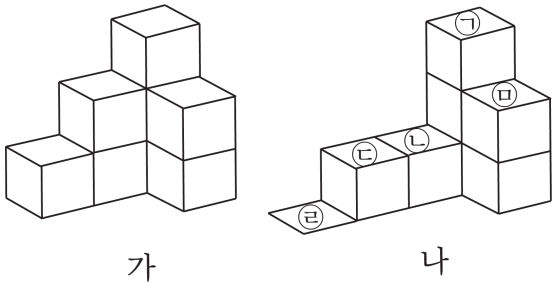


1. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

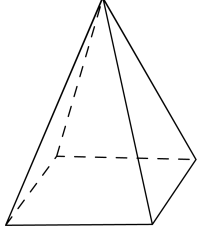
2. 두 모양이 서로 같은 모양이 되도록 나에 쌓기나무 1개를 더 쌓으려면  
쌓기나무를 더 놓아야 하는 곳은 어느 곳입니까?



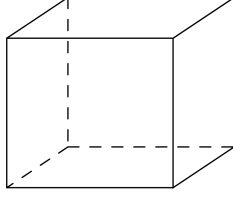
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

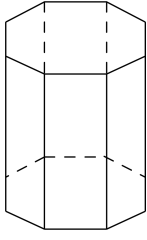
①



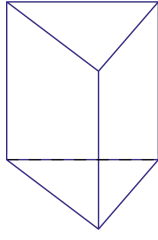
②



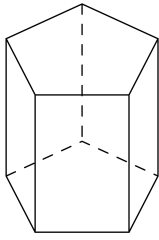
③



④



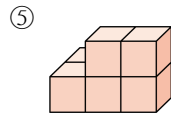
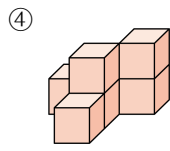
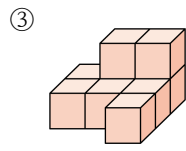
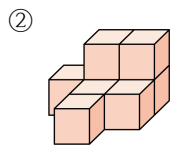
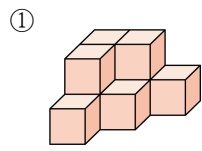
⑤



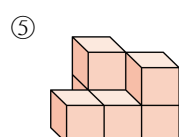
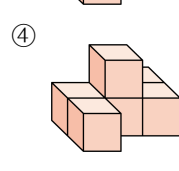
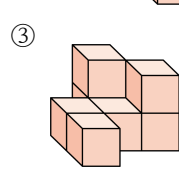
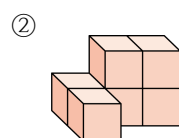
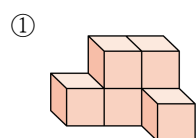
4. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면은 항상 직사각형입니다.
- ② 두 밑면은 합동인 다각형입니다.
- ③ 모서리와 모서리가 만나는 점은 꼭지점입니다.
- ④ 사각기둥의 모서리의 수는 8개입니다.
- ⑤ 꼭지점의 수는 밑면의 변의 수의 2배이다.

5. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 하나를 고르시오.



6. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 고르시오.



7.    ㉠과 ㉡의 곱을 구하시오.

$$36 : 27 = (36 \div 9) : (27 \div \text{㉠}) = 4 : \text{㉡}$$

- ① 10
- ② 11
- ③ 12
- ④ 27
- ⑤ 81

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

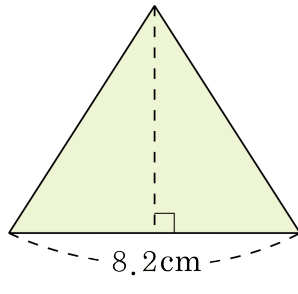
$\div 3.4 = 5.1 \dots 0.21$

 답: \_\_\_\_\_

9. 작년 신체 검사에서 정민이의 몸무게는 28.7kg 이었고, 올해 신체 검사에서 정민이의 몸무게는 33.6kg 이었습니다. 정민이의 올해 몸무게는 작년 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

10. 다음 삼각형의 넓이는  $26.24\text{cm}^2$  입니다. 밑변의 길이가  $8.2\text{cm}$  일 때, 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 밑변이 16이고, 높이가 5인 삼각형이 있습니다. 높이와 밑변의 비를  
바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 16 : 5

② 5와 16에 대한 비

③ 16대 5

④  $\frac{16}{5}$

⑤ 5에 대한 16의 비

12. 3 : 2 와 같은 비는 어느 것입니까?

① 2 : 3

② 2 의 3 에 대한 비

③ 2 와 3 의 비

④ 2 에 대한 3 의 비

⑤ 4 에 대한 5 의 비

**13.** 한 개에 250 원 하는 사과가 380 원으로 올랐고, 한 개에 150 원 하는 바나나가 270 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

- ① 사과, 28 %                      ② 사과, 18 %                      ③ 바나나, 28 %  
④ 바나나, 18 %                      ⑤ 바나나, 52 %

14. 한 면의 넓이가  $169\text{ cm}^2$ 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

①  $2164\text{ cm}^3$

②  $2185\text{ cm}^3$

③  $2256\text{ cm}^3$

④  $2197\text{ cm}^3$

⑤  $2952\text{ cm}^3$

15. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$1.2 : \square = 3 : 2$

 답: \_\_\_\_\_

**16.** 70 점 만점인 수학 학력 평가에서 35 점을 받았습니다. 이 점수를 100 점 만점으로 계산할 때 몇 점을 받은 셈이 되는지 구하시오.

- ① 40 점      ② 50 점      ③ 60 점      ④ 65 점      ⑤ 70 점

17. 박하사탕과 자두맛 사탕이 들어 있는 상자의 무게 중 8%가 바구니의 무게이고 박하사탕의 무게가 32%라고 할 때, 자두맛 사탕과 상자의 무게의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$\textcircled{\text{㉠}}$

$4 \div \frac{1}{8}$

$\textcircled{\text{㉡}}$

$\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$

$\textcircled{\text{㉢}}$

$4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5}$

$\textcircled{\text{㉣}}$

$1\frac{3}{8} \div 4\frac{2}{5}$

- ①

㉠, ㉡

②

㉠, ㉣

③

㉠, ㉡

④

㉡, ㉣

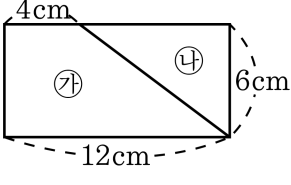
⑤

㉡, ㉣

19.  $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

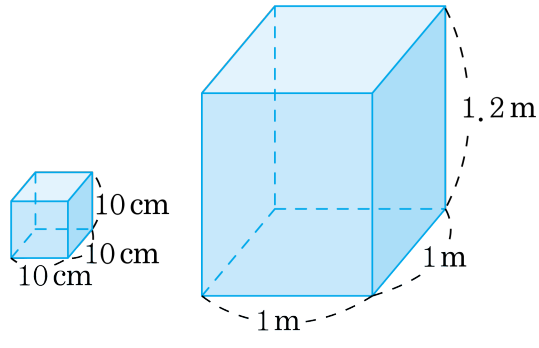
 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 다음 직사각형을 보고, ㉔와 ㉕의 넓이의 비를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 왼쪽 상자 몇 개를 쌓으면 오른쪽과 같은 크기의 상자가 되겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

- 22.** 3 분 동안에 7 km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 달릴 때, 105 km를 가려면 몇 분이 걸리는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 분

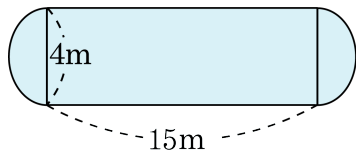
23. 영일은 피자 한 판의  $\frac{2}{7}$  를 먹었습니다. 영일이 먹은 피자와 남은 피자의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

24. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥
- ② 오각뿔
- ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔
- ⑤ 구각기둥

25. 다음 그림과 같은 모양의 돌레의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ m