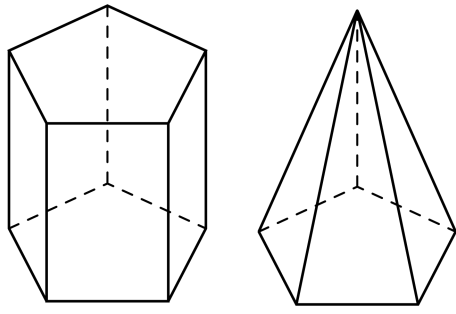


1. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



|      | 한 밑면의<br>변의 수 | 면의 수 | 모서리의<br>수 | 꼭짓점의<br>수 |
|------|---------------|------|-----------|-----------|
| 오각기둥 |               | (1)  |           | (2)       |
| 오각뿔  | (3)           | (4)  | (5)       |           |

- ① (1)－7
- ② (2)－10
- ③ (3)－5
- ④ (4)－6
- ⑤ (5)－6

2. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

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

3. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$

②  $4 \div \frac{1}{15}$

③  $6 \div \frac{1}{5}$

④  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

4. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

3 : 8

- ①  $\frac{11}{8}$ , 0.625
- ②  $\frac{8}{3}$ , 0.625
- ③  $\frac{3}{8}$ , 0.625
- ④  $\frac{8}{3}$ , 0.375
- ⑤  $\frac{3}{8}$ , 0.375

5. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비

② 9와 5의비

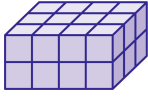
③ 9대 5

④  $\frac{9}{5}$

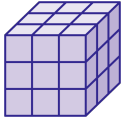
⑤  $\frac{5}{9}$

6. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

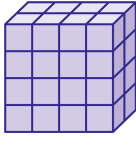
①



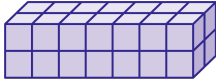
②



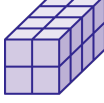
③



④



⑤



7. 주현이는 가지고 있던 끈의  $\frac{4}{5}$ 를 동생에게 나누어 주었더니 남은 끈의 길이가  $3\frac{3}{5}$ m이었습니다. 주현이가 처음 가지고 있던 끈의 길이는 몇 m입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

8. 하나는 자전거를 타고  $\frac{9}{16}$  km를 달렸고, 유림이는  $\frac{5}{8}$  km를 달렸습니다. 하나가 자전거를 타고 달린 거리는 유림이가 달린 거리의 몇 배입니까?

①  $\frac{1}{9}$  배

②  $1\frac{1}{9}$  배

③  $1\frac{1}{10}$  배

④  $1\frac{9}{10}$  배

⑤  $\frac{9}{10}$  배

9. 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

①  $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$

②  $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③  $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 13$

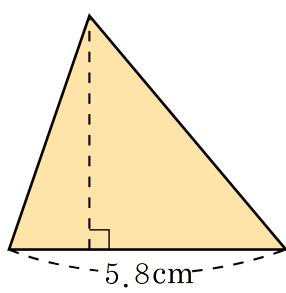
④  $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

⑤  $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

10. 길이가 8.74m 인 끈을 한 사람에게 0.82m 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 남는 끈은 몇 m 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

11. 삼각형의 넓이가  $14.21\text{ cm}^2$  인 삼각형의 높이를 구하시오.

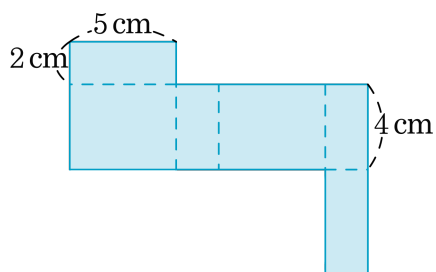


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

**12.** 영이네 학교의 6 학년 학생 수는 400 명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30 %이고, 여학생 중 15 % 는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇 명입니까?

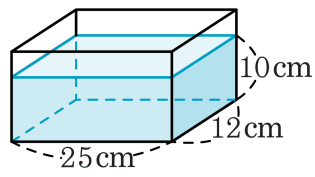
- ① 32 명      ② 28 명      ③ 26 명      ④ 22 명      ⑤ 18 명

13. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ①  $72\text{ cm}^2$                       ②  $76\text{ cm}^2$                       ③  $80\text{ cm}^2$   
④  $84\text{ cm}^2$                       ⑤  $88\text{ cm}^2$

14. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가  $600\text{ cm}^3$ 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

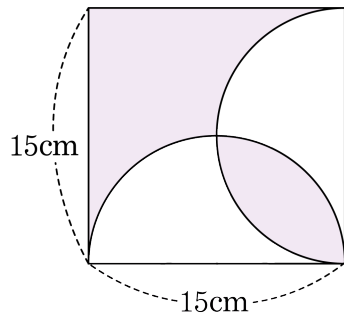
15. 어떤 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16.  $7.1 \div 4.95$ 의 몫은 일정한 수가 되풀이됩니다. 몫의 소수점 아래 100째 번 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.

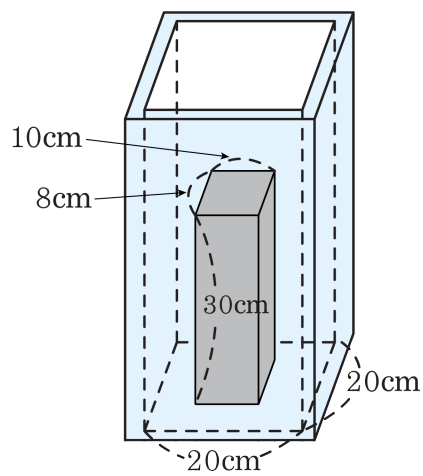
 답: \_\_\_\_\_

17. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 통 안에 벽돌을 세워 놓았다. 이 통에 4.48L의 물을 부르면, 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?

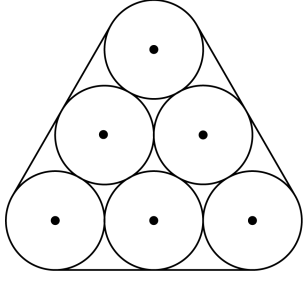


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 어떤 공원 둘레를 철수와 초현이 돌이 산책하고 있는데 철수는 60 걸음, 초현이는 75 걸음으로 한 바퀴를 돌았습니다. 이 둘의 한 걸음 폭의 차가 13 cm 일 때, 이 공원의 둘레의 길이는 몇 m인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

20. 다음은 밑면의 반지름이 3 cm 인 원통 6 개의 둘레를 끈으로 2 바퀴 돌려 묶은 것을 위에서 본 그림입니다. 필요한 끈의 길이는 최소한 얼마입니까?  
(단, 묶는 데 필요한 길이는 무시합니다.)



 답: \_\_\_\_\_ cm