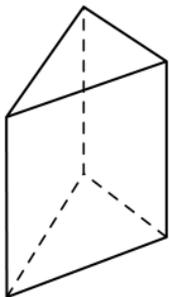
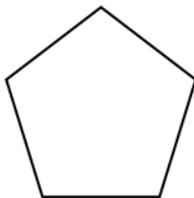


1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

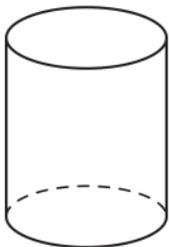
①



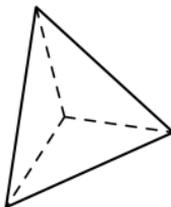
②



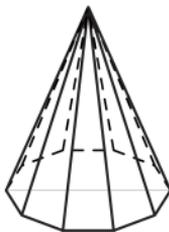
③



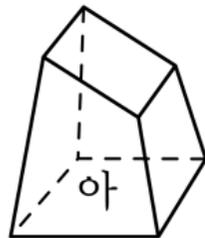
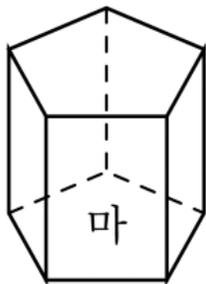
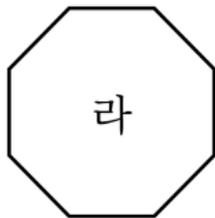
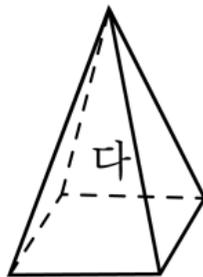
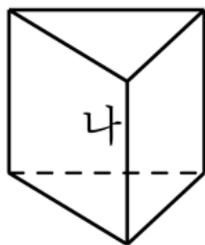
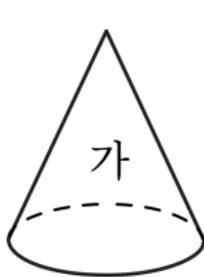
④



⑤



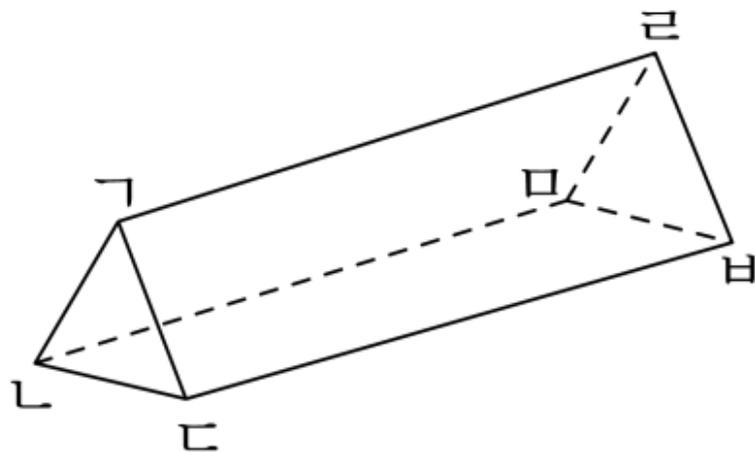
2. 위와 아래에 있는 2개의 면이 서로 합동이고 평행인 것을 모두 고르시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

② 면 ㄴㅁㅁ

③ 면 ㄱㄷㅁㄴ

④ 면 ㄱㄴㅁㄴ

⑤ 면 ㄴㄷㅁㅁ

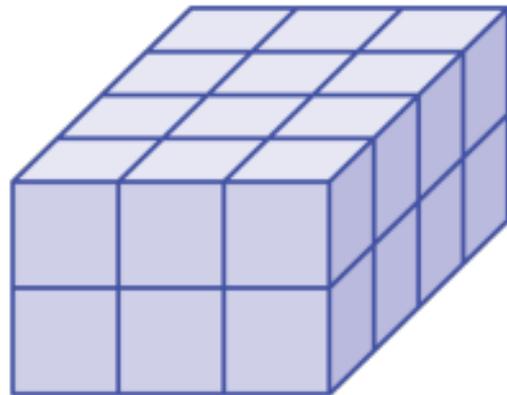
4. 다음은 원주와 지름의 길이를 나타낸 표이다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

| 지름의길이 (cm) | 원주 (cm) | (원주) $\div$ (지름) |
|------------|---------|------------------|
| 15         | 47.1    |                  |
| 28         | 87.92   |                  |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 다음 각기둥의 면, 모서리, 꼭짓점의 수가 바르게 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

|      | 면의 수 | 모서리의 수 | 꼭짓점의 수 |
|------|------|--------|--------|
| 육각기둥 | (1)  |        | (2)    |
| 칠각기둥 | (3)  | (4)    | (5)    |

① (1) - 7개

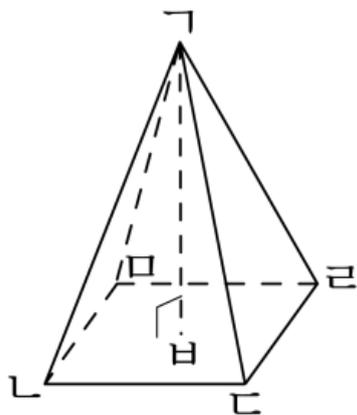
② (2) - 12개

③ (3) - 8개

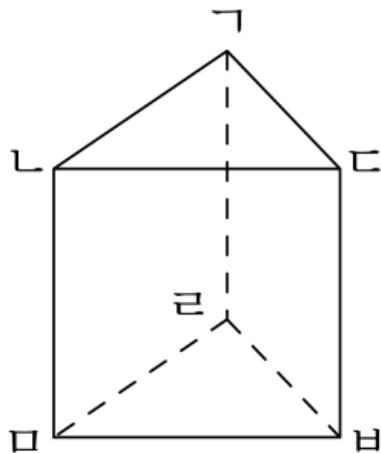
④ (4) - 14개

⑤ (5) - 8개

7. 입체도형 가의 선분 ㄱㅅ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

- ① 선분 ㄱㄴ                      ② 선분 ㄱㄷ                      ③ 선분 ㄷㅁ  
 ④ 선분 ㅁㅅ                      ⑤ 선분 ㄷㅅ

8.

안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2\frac{4}{9} \div \square = 1\frac{7}{15}$$

①  $1\frac{2}{3}$

②  $1\frac{1}{3}$

③  $2\frac{1}{3}$

④  $3\frac{1}{3}$

⑤  $4\frac{2}{3}$

9. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div \frac{1}{2}$

②  $5 \div \frac{1}{3}$

③  $7 \div \frac{1}{5}$

④  $6 \div \frac{1}{4}$

⑤  $10 \div \frac{1}{2}$

10. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{11}{12} \div \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{10}{19} \div \frac{8}{19}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$$

11. 다음 그림을 보고, (나)의 개수에 대한 (가)의 개수의 비를 구하시오.

(가) ★★★★★★

(나) ★★★★★



답:

\_\_\_\_\_

12. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$8 : 25$$

①  $\frac{25}{8}$ , 3.125

②  $\frac{25}{8}$ , 3.25

③  $3\frac{1}{8}$ , 3.125

④  $\frac{8}{25}$ , 0.032

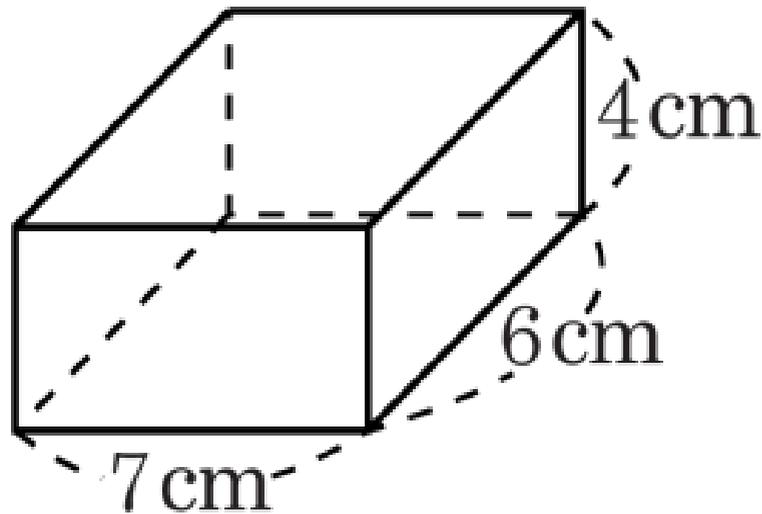
⑤  $\frac{8}{25}$ , 0.32

**13.** 동물원에 사자가 9마리, 호랑이가 25마리 있습니다. 호랑이의 수에 대한 사자의 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{1}{16} \div \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \quad \bigcirc \quad 2\frac{1}{16} \times \frac{3}{4} \div \frac{2}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

16. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $60 \div 2.5$

②  $4.8 \div 1.5$

③  $8.64 \div 0.48$

④  $144 \div 9.6$

⑤  $26 \div 3.25$

17. 다음 중 몫이 10 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $20.3 \div 2.9$

②  $3.44 \div 0.43$

③  $17.29 \div 1.9$

④  $2.754 \div 0.27$

⑤  $20 \div 2.5$

18. 어떤 수에 3.9 를 곱했더니 0.819 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답:

---

19. 다음 중 비의 값이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 : 3$

②  $1.87 : 1.11$

③  $\frac{2}{4} : \frac{7}{5}$

④  $4\frac{2}{3} : 2$

⑤  $\frac{2}{5} : 0.3$

**20.** 도매상에서 13000 원에 사 온 상품에 35%의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?



답:

원의

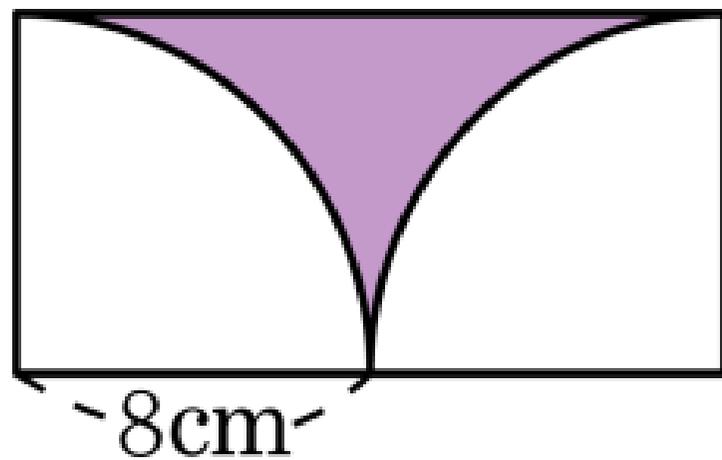
21. 노란색 테이프가 6.35m, 빨간색 테이프가 12.5m 있습니다. 이것을 각각 0.8m 씩 잘라 나누어 주었습니다. 나누어 주고 남은 색 테이프의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ m

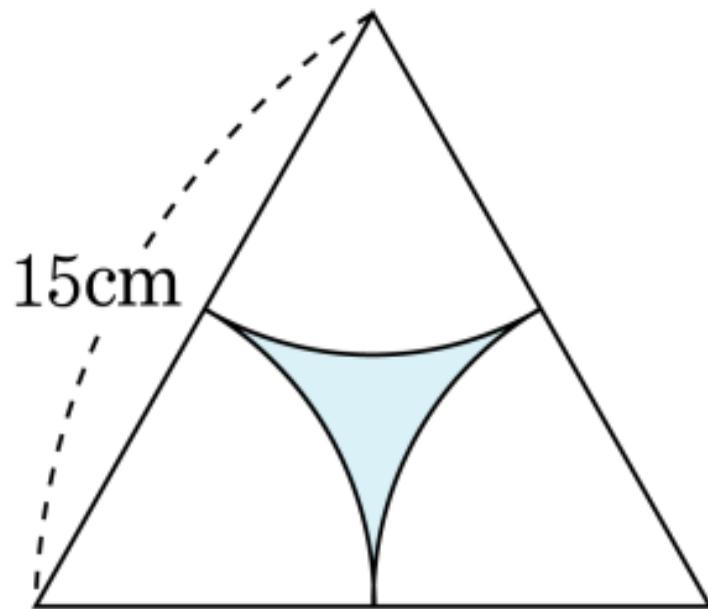
22. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

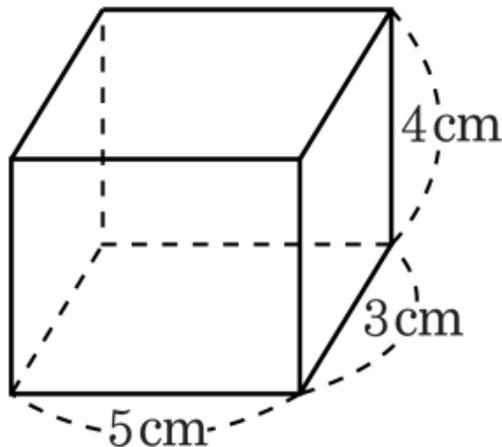
23. 다음 정삼각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

24. 가로가 20 cm, 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $108 \text{ cm}^2$

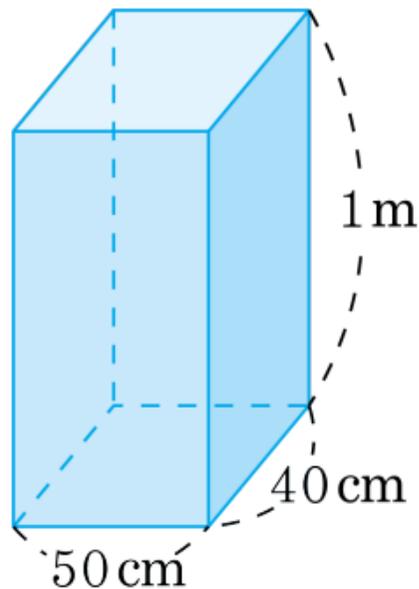
②  $112 \text{ cm}^2$

③  $206 \text{ cm}^2$

④  $236 \text{ cm}^2$

⑤  $253 \text{ cm}^2$

25. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



> 답: \_\_\_\_\_ cm