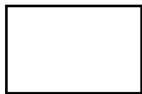


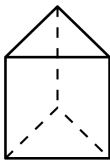
1. 입체도형이 아닌 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



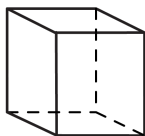
(가)



(나)



(다)



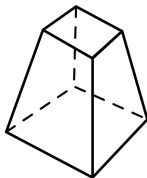
(라)



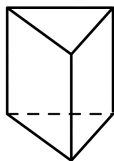
(마)



(바)



(사)



(아)

① (가, 바, 라)

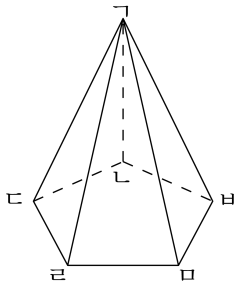
② (나, 바, 사)

③ (가, 바)

④ (다, 라, 마, 아)

⑤ (마, 바)

2. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리  $\angle$ 과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



① 모서리  $\angle$   $\angle$

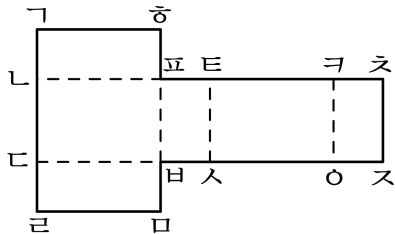
② 모서리  $\angle$   $\angle$

③ 모서리  $\angle$   $\angle$

④ 모서리  $\angle$   $\angle$

⑤ 모서리  $\angle$   $\angle$

3. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 □과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄱ      ② 점 ㄴ      ③ 점 ㄷ      ④ 점 ㄹ      ⑤ 점 ㄷ

4. 다음 중  $16.036 \div 7.6$  과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

①  $160.36 \div 76$

②  $1.6036 \div 0.76$

③  $1603.6 \div 760$

④  $1603.6 \div 7.6$

⑤  $0.16036 \div 0.076$

5. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

①  $4 : 9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비

②  $7 : 10 \Rightarrow 7$  대 10

③  $3 : 8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비

④  $6 : 7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비

⑤  $2 : 5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

6. 모든 면이 평면인 입체도형이 있습니다. 다음 <조건> 으로부터 알 수 있는 이 입체도형에 대해 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

조건

1. 밑면은 두 개이고 합동입니다.
2. 옆면이 여러 개 있고 밑면과 옆면은 모두 수직입니다.
3. 옆면은 모두 직사각형이고 합동입니다.
4. 모든 면이 다 사각형은 아닙니다.

- ① 조건 1, 2 에 의해 이 입체도형은 각기둥입니다.
- ② 조건 1, 2 에 의해 이 입체도형의 면의 개수는 5 개 이상입니다.
- ③ 조건 3 에 의해 이 입체도형은 직육면체입니다.
- ④ 조건 1, 2, 3 에 의해 이 입체도형의 밑면의 변의 길이는 모두 같습니다.
- ⑤ 조건 4 에 의해 이 입체도형은 사각기둥은 아닙니다.

7. 모서리의 수가 24 개인 각기둥의 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.

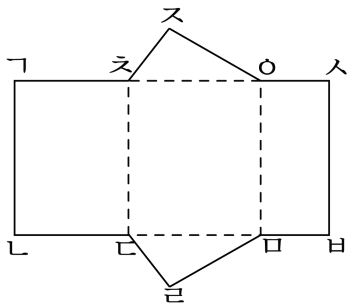


답:

개

---

8. 다음 각기둥의 전개도는 잘못된 것입니다. 잘못된 이유를 모두 고르시오.



- ① 높이가 모두 다릅니다.
- ② 변 ㄴㄷ과 변 ㄷㅁ의 길이가 다릅니다.
- ③ 변 ㄱ스과 변 스ㅅ의 길이가 같습니다.
- ④ 각기둥을 이루고 있는 면의 개수가 5개입니다.
- ⑤ 변 ㄴㅁ과 변 ㅁㅅ의 길이가 다릅니다.

9. 우유가 15.75L 있습니다. 이 우유를 한 사람에게 1.75L씩 나누어 준다면, 모두 몇 사람에게 나누어 줄 수 있겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명

10. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

㉠  $110 \div 4.4$

㉡  $104 \div 2.6$

㉢  $19.38 \div 5.7$

㉣  $108.45 \div 2.41$



답: \_\_\_\_\_

11. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 나머지가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 6.32 \div 1.3$$

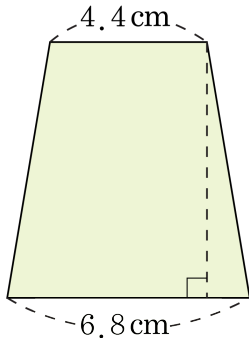
$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 9.2 \div 2.48$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad 15.8 \div 4.9$$



답: \_\_\_\_\_

12. 사다리꼴의 넓이는  $40.32\text{cm}^2$  입니다. 윗변의 길이가  $4.4\text{cm}$ , 아랫변의 길이가  $6.8\text{cm}$  일 때, 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

cm

**13.** 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

14. 정희네 반 학생 수는 50 명입니다. 이 중 남학생은 전체의 40 %이고, 남학생 중 25 %는 체육을 좋아한다고 합니다. 정희네 반에서 체육을 좋아하는 남학생은 몇 명입니까?



답:

명

15. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

$$(\text{꼭짓점 수}) + (\text{모서리 수}) + (\text{면의 수}) = 38$$

① 삼각기둥

② 사각기둥

③ 오각기둥

④ 육각기둥

⑤ 칠각기둥

16. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} \div \text{다} = 2\frac{2}{3} \quad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{4} \quad \text{나} = 8 \div \frac{1}{2}$$



답:

\_\_\_\_\_

17. 윗변이  $2\frac{2}{3}$  cm, 아랫변이  $4\frac{5}{6}$  cm, 넓이가  $9\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

①  $1\frac{1}{2}$  cm

②  $2\frac{1}{2}$  cm

③  $3\frac{1}{2}$  cm

④  $4\frac{1}{2}$  cm

⑤  $5\frac{1}{2}$  cm

18. 둘레의 길이가  $14.8\text{cm}$  이고, 세로가 가로보다  $1.6\text{cm}$  짧은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로는 세로의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.



답: 약

배

---

**19.** 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

②  $\frac{8}{11}$

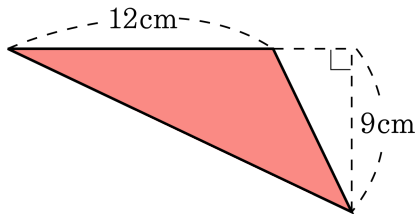
③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{9}{12}$

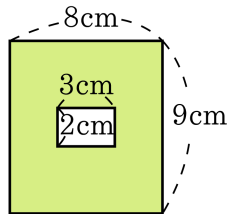
⑤  $\frac{9}{11}$

20. ㉠의 넓이에 대한 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉡



㉠



①  $66 : 53$

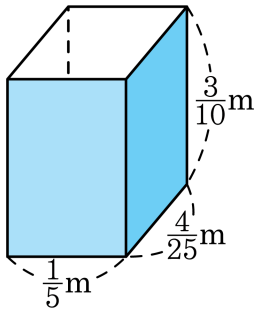
②  $11 : 9$

③  $66 : 54$

④  $54 : 108$

⑤  $9 : 11$

21. 다음 그림과 같은 물통에 물이  $7\frac{4}{5}$  L 들어 있습니다. 물을 더 넣어 물통에 물을 가득 채우려면  $\frac{1}{20}$  L 그릇으로 최소한 몇 번 부어야 하는지 구하시오.



답:

번

**22.** 무게가 15.3 kg인 금속이 있습니다. 이 금속  $1\text{ cm}^3$ 의 무게는  $4\frac{1}{4}\text{ g}$ 입니다. 이 금속의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

**23.** 가로가  $2\frac{2}{5}$  m, 세로가  $1\frac{3}{5}$  m 인 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 20 cm 인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 이 벽에 붙일 수 있는 타일은 모두 몇 장인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

장

**24.**  $[ \ ]$  는  $[0.84] = 1$ ,  $[10.6] = 11$  과 같이 올림하여 자연수로 나타내고,  
 $\langle \ \rangle$  는  $\langle 4.99 \rangle = 4$ ,  $\langle 24.8 \rangle = 24$  와 같이 버림하여 자연수로 나타낼 때, 다음을 계산하시오.

$$\langle [8.4 \div 1.54] \div \langle 7.75 \times 0.8 \rangle \rangle$$



답: \_\_\_\_\_

25. 비의 값이 0.8 일 때, 두 수의 차가 8 이라면 기준량은 얼마입니까?



답:

---