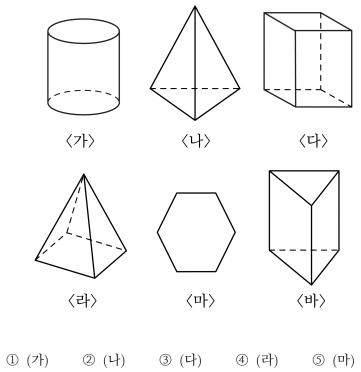
1. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



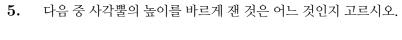
- **2.** 다음 중 각기둥에 대하여  $\underline{\text{잘 } Y}$  말한 것은 어느 것인지 고르시오.
  - 및 면면과 옆면은 수직입니다.
     및 밑면의 모양은 다각형입니다.
  - ③ 옆면은 직사각형입니다.
  - ④ 두 밑면끼리는 평행합니다.
  - ⑤ 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

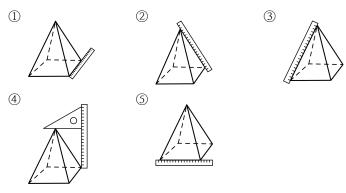
3. 괄호 안에 들어갈 수가 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

	변의 수	꼭싯섬의 수	모셔리의 수
칠각기둥	(1)		(2)
구각뿔	(3)	(4)	(5)

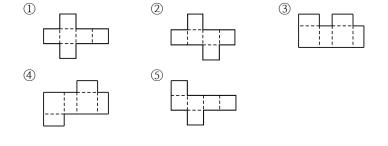
① (1) - 10개 ② (2) - 21개 ③ (3) - 10개 ④ (4) - 10개 ⑤ (5) - 18개

- 4. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.
  - 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.
     모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
  - ③ 옆면은 밑면에 수직입니다.
  - ④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1큽니다.
  - ⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큽니다.





**6.** 다음 중 사각기둥의 전개도가 <u>아닌</u> 것을 고르시오.



7. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

 ① 삼각기둥
 ② 오각뿔
 ③ 십이각기둥

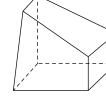
 ④ 십각뿔
 ⑤ 구각기둥

8. 다음 나눗셈과 몫이 <u>다른</u>것은 어느 것입니까?

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

- ①  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$  ②  $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$  ④  $15 \div 8$  ⑤  $1\frac{7}{8}$

9. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 <u>없는</u> 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 2개입니다.
   ② 두 밑면이 평행하지 않습니다.
- ③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.
- ④ 옆면이 4개입니다.
- ⑤ 모서리가 12개입니다.

10. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

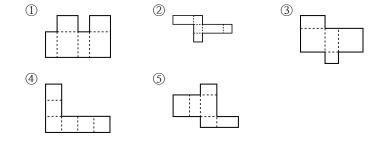
	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

① (1) - 사각형 ② (2) - 6개 ③ (3) - 삼각형 ④ (4) - 4개 ⑤ (5) - 6개

## **11.** 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

- 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
   각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의
- 꼭짓점이라고 합니다.
  ③ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

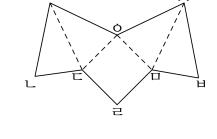
12. 다음 중 점선을 따라 접었을 때 직육면체가 만들어지는 것은 어느 것인지 고르시오.



13. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㅋㅂㅅㅊ 과 수직인 면을 모두 고르시오.

- ① 면 ㅍㅎㅋㅌ ② 면 ㄱㄴㄷㅎ ③ 면 ㄷㄹㅁㅂ
  - ④ 면 って は ヨ⑤ 면 えん o ス

14. 다음 전개도를 접어 입체도형을 만들 때 선분 ㄱㄴ이 만나는 모서리는 어느 것입니까?



④ 선분 ㄴㄷ

① 선분 ㄷㄹ

⑤ 선분 ㅂㅁ

② 선분 ㄹㅁ

③ 선분 ㅅㅂ

**15.** 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

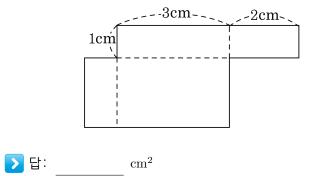
**16.**  $6 \div \frac{1}{35}$  과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

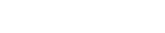
- ①  $7 \div \frac{1}{20}$  ②  $21 \div \frac{1}{9}$  ③  $18 \div \frac{1}{5}$  ④  $15 \div \frac{1}{14}$  ⑤  $7 \div \frac{1}{15}$

17. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$  ②  $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$  ③  $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$  ④  $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$  ⑤  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$

18. 다음 전개도는 밑면의 가로가 2cm, 세로가 1cm인 직사각형이고, 높이가 3cm인 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도를 완성했을 때, 옆면의 넓이를 구하시오.





19. 면의 수가 8개인 각기둥의 모서리의 수와 각뿔의 꼭짓점의 수를 더하시오.

답: \_\_\_\_\_

 $2\frac{4}{7} \times \square \times 3$ 

①  $\frac{1}{9}$  ②  $1\frac{1}{9}$  ③  $1\frac{2}{9}$  ④  $1\frac{4}{9}$  ⑤  $1\frac{5}{9}$ 

**21.**  $\frac{1}{3}$  m짜리 띠를 14개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{6}$  m짜리 띠를 만들면 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

답: \_\_\_\_\_ 개

22. 어떤 수에  $\frac{5}{3}$ 를 곱한 후  $2\frac{1}{3}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{5}{3}$ 로 나눈 후  $2\frac{1}{3}$ 을 곱하였더니  $\frac{49}{50}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오. 답: \_\_\_\_\_

**23.**  $A \star B = (A \div B) \div A$ 일 때, 다음을 계산하려고 합니다. 답을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

 $\left(1\frac{3}{8} \star \frac{2}{3}\right) \star \frac{5}{4}$ 

▶ 답: \_\_\_\_\_

- **24.** 직사각형 모양의 널빤지에 색칠한 부분의 넓이가 19 cm² 입니다. 널빤지 전체의 넓이는 몇 cm² 입니까?
  - #\*#\*#\*#\*#

다: \_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

25. 색 테이프를 6등분한 것 중 하나를 위에서 늘어뜨려 식탁의 높이를 재었더니 끈이  $31\,\mathrm{cm}$  모자랐습니다. 같은 색 테이프를 5등분한 것 중 하나를 위에서 늘어뜨려 식탁의 높이를 재었더니 끈이  $11\,\mathrm{cm}$  가 남았습니다. 식탁의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

