**1.** 어머니가 시장에서 땅콩 9kg 을 사 가지고 오셔서 4 개의 바구니에 똑같이 나누어 담으려고 하십니다. 한 바구니에 몇 kg 의 땅콩이 담기게 됩니까?

① $2\frac{1}{4}$ ② $3\frac{1}{4}$ ③ $4\frac{1}{4}$ ④ $5\frac{1}{4}$ ⑤ $6\frac{1}{4}$

**2.** 다음 나눗셈을 하시오.

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

① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{2}{15}$ ③ $\frac{4}{15}$ ④ $\frac{7}{15}$ ⑤ $\frac{8}{15}$

**3.** 다음을 계산하시오.

$$\frac{27}{8} \div 9$$

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

**4.** 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{1}{5} \div 2$$

① $1\frac{1}{10}$ ② $2\frac{1}{10}$ ③ $2\frac{1}{5}$ ④ $3\frac{3}{10}$ ⑤ $3\frac{1}{2}$

**5.** 주스 $16\frac{1}{4}$ L를 10 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 몇 L씩 담아야 합니까?

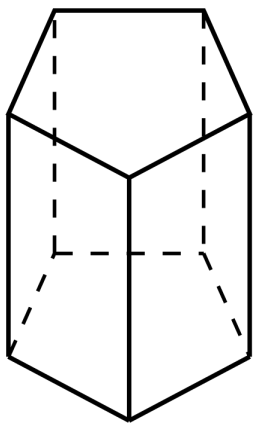
① $6\frac{1}{8}$ L ② $5\frac{3}{8}$ L ③ $3\frac{1}{4}$ L ④ $2\frac{1}{8}$ L ⑤ $1\frac{5}{8}$ L

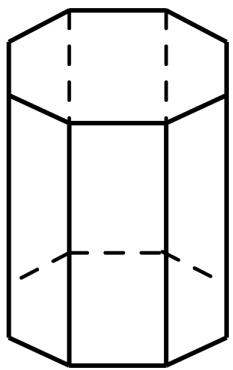
**6.** $8 \div 3 \div 5$ 와 같은 것을 고르시오.

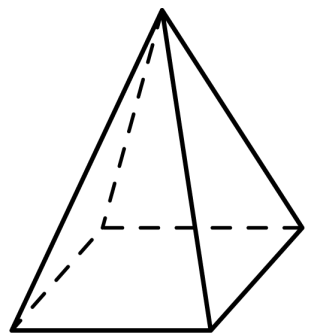
① $\frac{8}{3} \div 3$ ② $8 \div \frac{3}{5}$ ③ $8 \times 3 \times \frac{1}{5}$

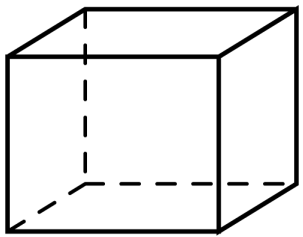
④ $\frac{8}{3} \times \frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{8}{5} \div 3$

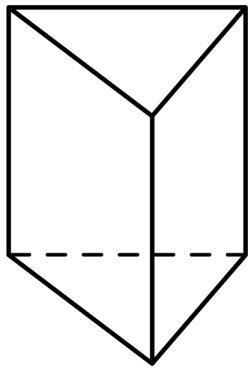
**7.** 다음 입체도형 중 종류가 다른 것을 고르시오.

① 

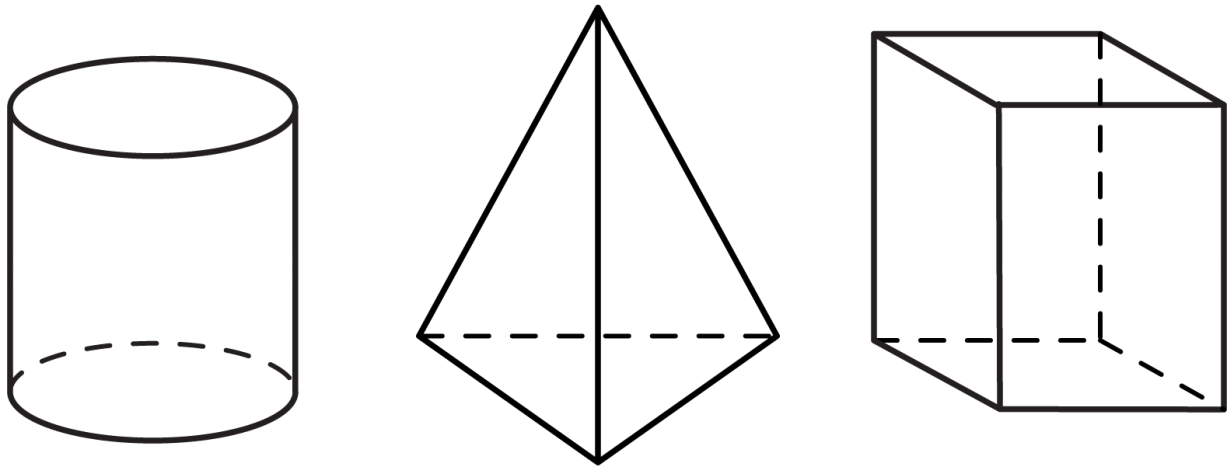
② 

③ 

④ 

⑤ 

**8.** 다음 그림의 입체도형 중 이름이 <u>잘못</u> 짝지어진 것은 어느 것입니까?



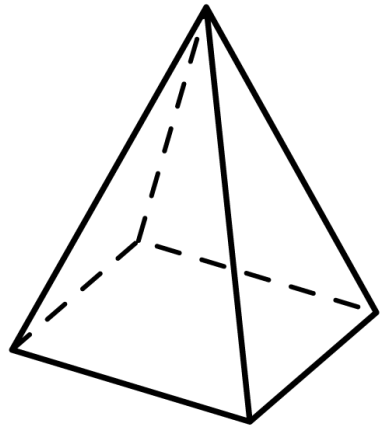
(가)



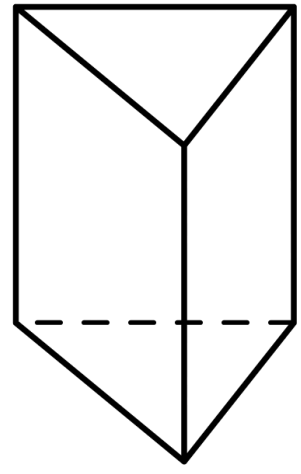
(나)



(다)



(라)

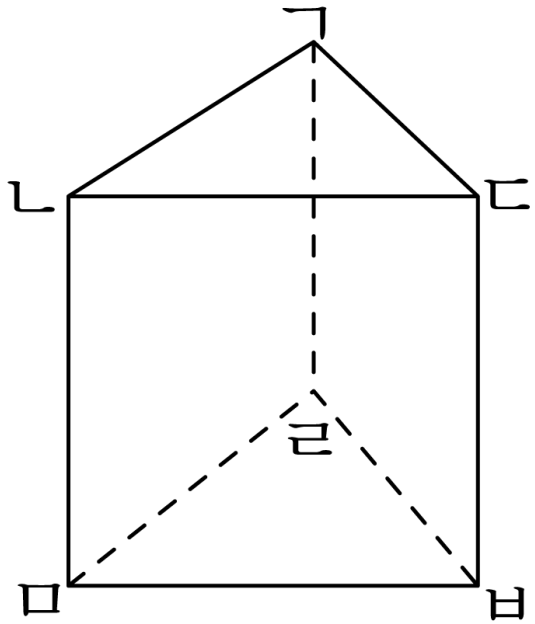


(마)

① (가): 원기둥 ② (나): 삼각뿔 ③ (다): 사각기둥

④ (라): 사각기둥 ⑤ (마): 삼각기둥

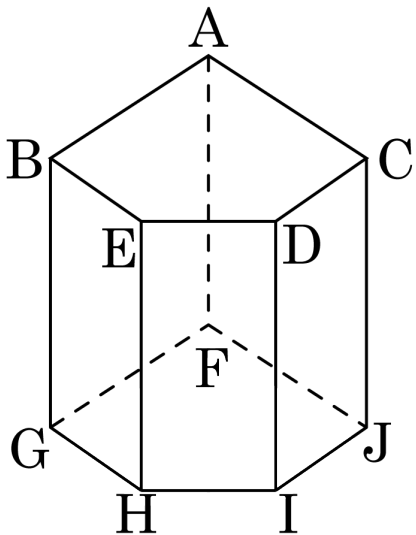
**9.** 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.




① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄱㄴㅁㄹ ③ 면 ㄴㅁㅂㄷ

④ 면 ㄱㄷㅂㄹ ⑤ 면 ㄹㅁㅂ

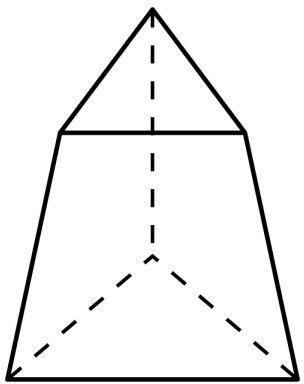
**10.** 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?

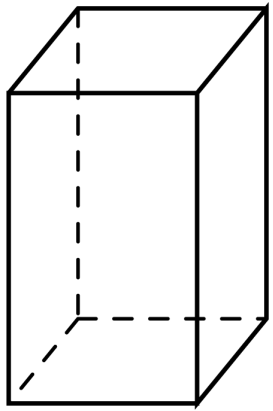


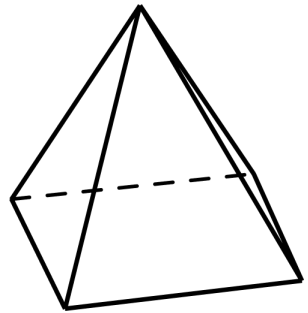

① 면 CHID ② 면 BGHC ③ 면 ABGF

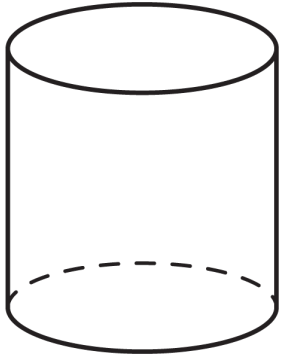
④ 면 FGHIJ ⑤ 면 AFJE

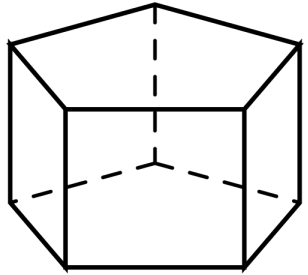
**11.** 다음 중에서 각뿔은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

**12.** 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③ $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

**13.** 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{9}{10}$

**14.** 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$L ② $\frac{1}{5}$L ③ $\frac{3}{10}$L ④ $\frac{2}{5}$L ⑤ $\frac{3}{5}$L

**15.** $2\frac{2}{9}$kg 의 반의 반은 몇 kg 입니까?

① $\frac{4}{9}$kg ② $\frac{5}{9}$kg ③ $\frac{7}{9}$kg ④ $1\frac{1}{9}$kg ⑤ $4\frac{4}{9}$kg

**16.** 다음을 계산하시오.

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

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

**17.** 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{10} \times 5 \div 9$$

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

**18.** 다음 중 $\frac{5}{9}$ 를 3 배한 것의 반을 구하는 계산식으로 바른 것을 고르시오.

① $\frac{5}{9} \div 3 \times 2$ ② $\frac{5}{9} \times 3 \times 2$ ③ $\frac{5}{9} \div 3 \div 2$

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

**19.** 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 고르시오.

$$4\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \ \bigcirc \ 2\frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

① >　　② <　　③ =

④ :　　⑤ 답 없음

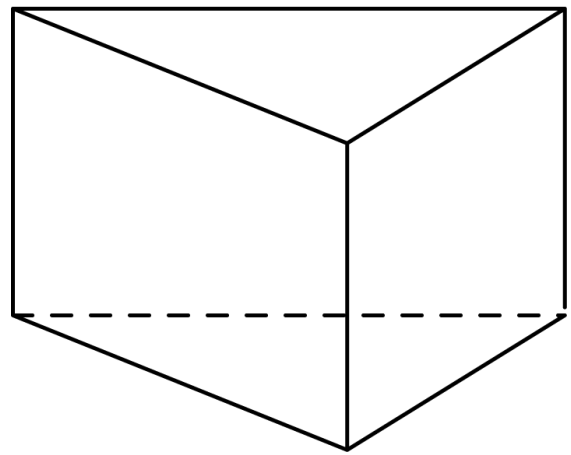
**20.** $4\frac{2}{7}$ m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

**21.** 어떤 수에 8 을 곱한 후 5 로 나누었더니 $7\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 이 수에 9 를 곱하면 얼마인지 구하시오.

① $4\frac{31}{64}$ ② $4\frac{39}{64}$ ③ $41\frac{31}{64}$ ④ $40\frac{31}{64}$ ⑤ $4\frac{31}{32}$

**22.** 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



① 밑면모양이 육각형입니다.

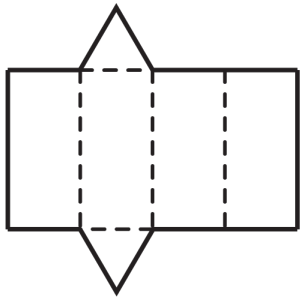
② 모서리는 10개입니다.

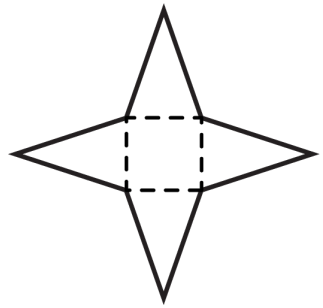
③ 밑면이 1개입니다.

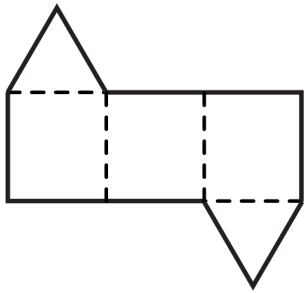
④ 옆면은 직사각형입니다.

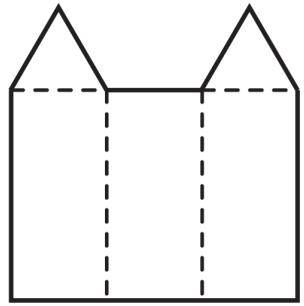
⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

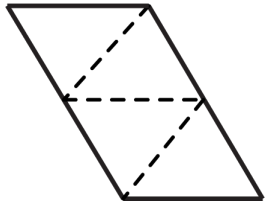
**23.** 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

① 

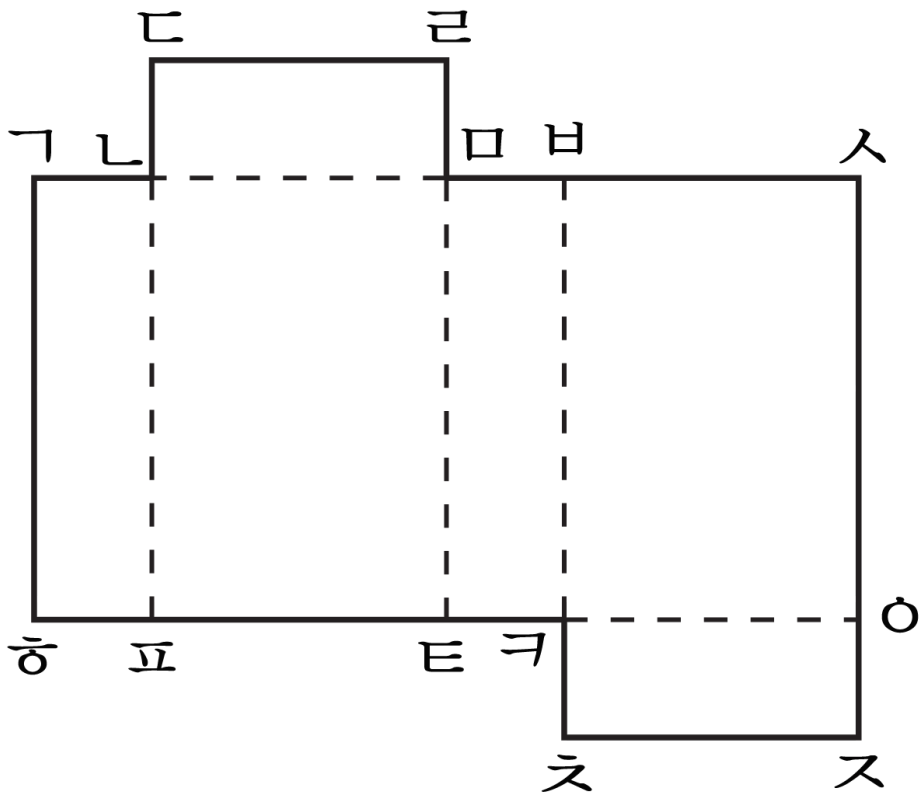
② 

③ 

④ 

⑤ 

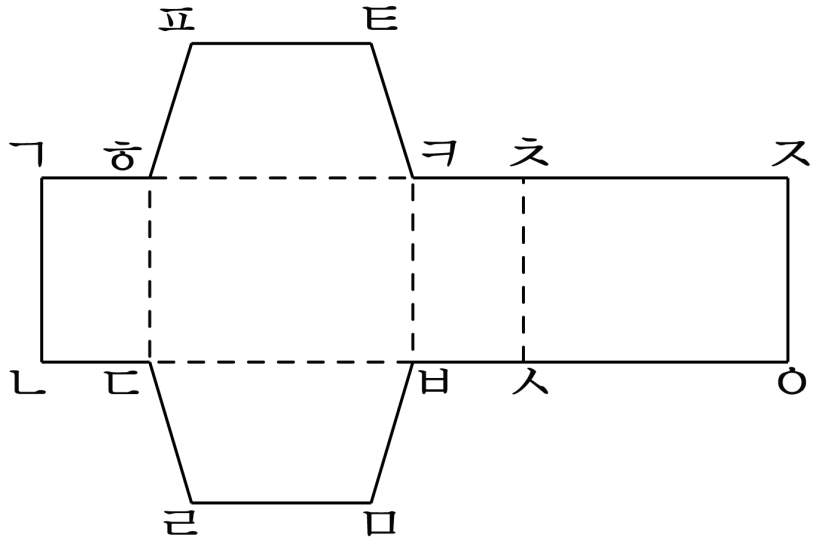
**24.** 다음 전개도에서 면 ㅋㅊㅈㅇ과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.




① 면 ㄷㄴㅁㄹ　② 면 ㄱㅎㅍㄴ　③ 면 ㄴㅍㅌㅁ

④ 면 ㅁㅌㅋㅂ　⑤ 면 ㅂㅋㅇㅅ

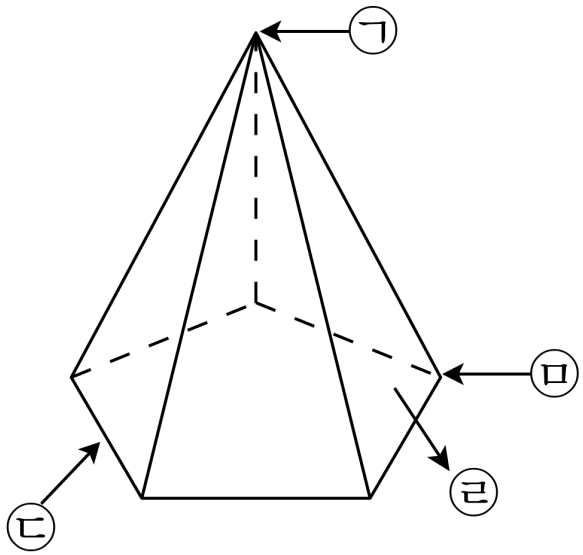
**25.** 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.




① 변 ㄴㄷ　② 변 ㄱㅎ　③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅈㅇ　⑤ 변 ㄹㅁ

**26.** 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?




① 오각뿔, ㉡ ② 삼각뿔, ㉢ ③ 육각뿔, ㉠

④ 오각뿔, ㉠ ⑤ 사각뿔, ㉡

**27.** 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.

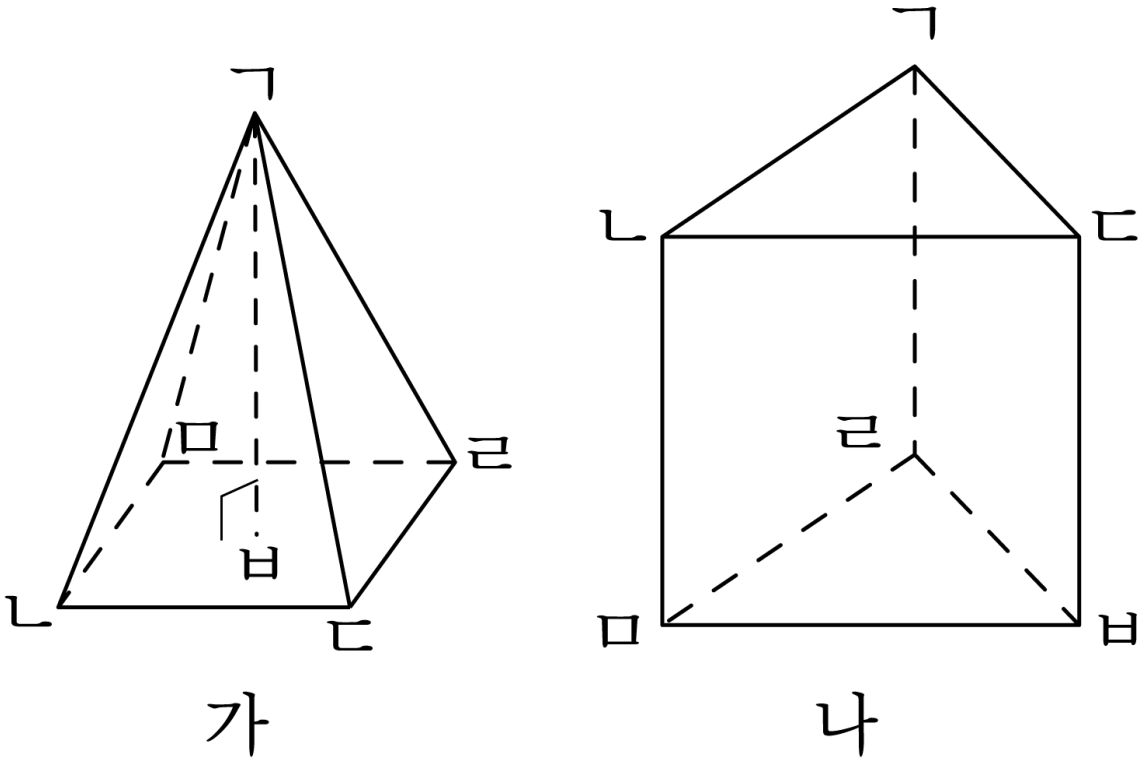
② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.

③ 옆면은 밑면에 수직입니다.

④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1큽니다.

⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큽니다.

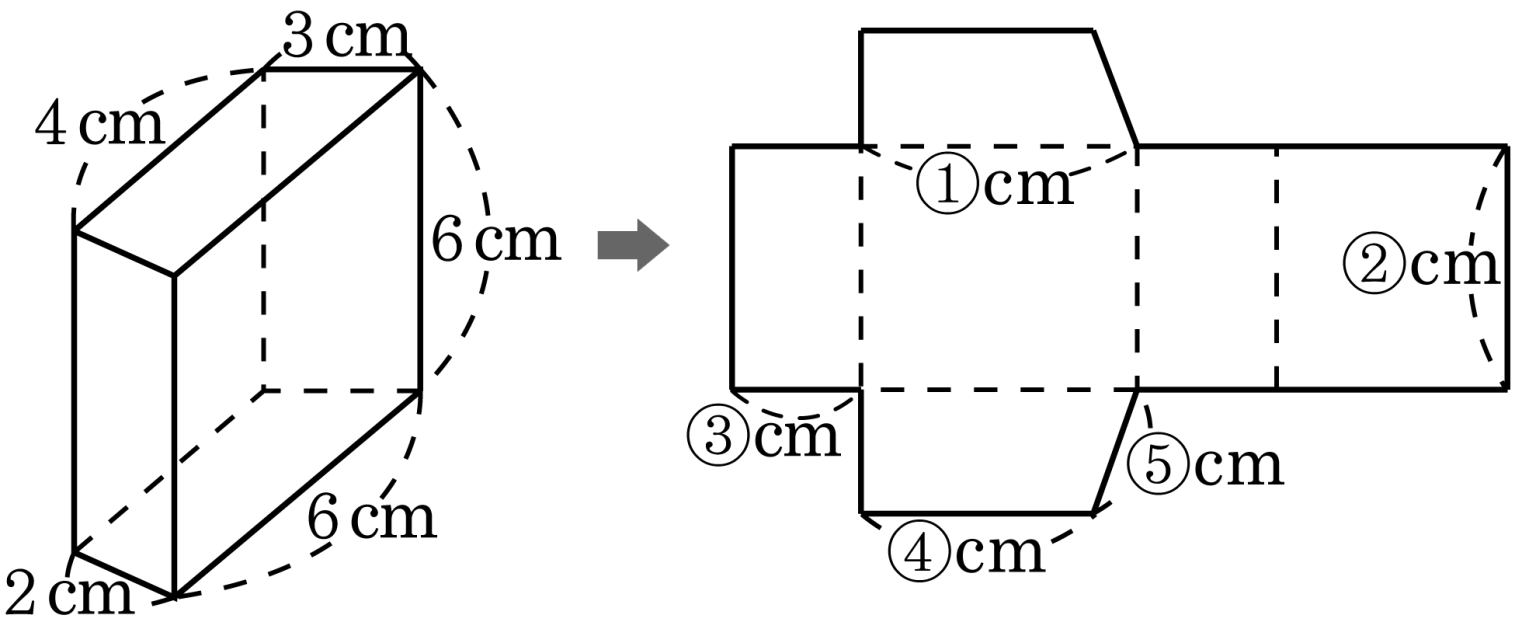
**28.** 입체도형 가의 선분 ㄱㅂ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.




① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄱㄹ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅁㅂ ⑤ 선분 ㄷㅂ

**29.** 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 <u>잘못</u> 연결한 것을 고르시오.



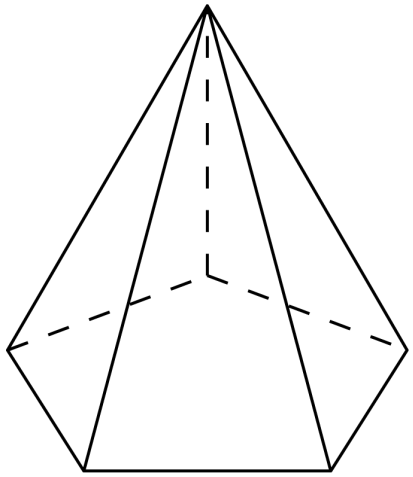

① 6 ② 6 ③ 3 ④ 4 ⑤ 3

**30.** 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형

④ 육각형 ⑤ 칠각형

**31.** 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?



① 면의 수는 모서리 수보다 큽니다.

② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.

③ 옆면은 이등변삼각형입니다.

④ 모서리 수는 10개입니다.

⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

**32.** 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면
② 옆면
③ 모서리
④ 꼭짓점
⑤ 밑면의 변의 수

**33.** 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.

② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.

③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.

④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.

⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

**34.** 어떤 각뿔을 보고, 면과 모서리의 수를 세어 더했더니 19 가 되었습니다. 이 각뿔은 다음 중 어느 것인지 고르시오.

① 삼각뿔 ② 사각뿔 ③ 오각뿔

④ 육각뿔 ⑤ 칠각뿔

**35.** 다음 조건에 맞는 도형을 찾고, $\square$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

| |
|---|
| · 밑면의 변의 수가 7개입니다.<br>· 꼭짓점은 14개입니다.<br>· 모서리는 $\square$ 개입니다.<br>· 면의 수는 9개입니다. |

① 삼각기둥, 9 ② 사각기둥, 12 ③ 오각기둥, 15

④ 육각기둥, 18 ⑤ 칠각기둥, 21