

1. 길이가 18m인 끈을 똑같은 크기로 잘라 8 개로 나누려고 합니다. 끈 한 개의 길이를 몇 m로 잘라야 합니까?

- ① $\frac{4}{9}$ m ② $\frac{8}{9}$ m ③ $1\frac{1}{3}$ m ④ $2\frac{1}{4}$ m ⑤ $3\frac{1}{2}$ m

2. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 6$$

㉠

$\frac{1}{5}$

㉡

$\frac{1}{7}$

㉢

$\frac{7}{60}$

㉣

$\frac{3}{17}$

㉤

$\frac{2}{13}$

㉥

$\frac{1}{18}$

㉦

$\frac{1}{33}$

㉧

$\frac{1}{9}$

 답: _____

4. 다음을 계산하시오.

$$12\frac{4}{9} \div 4 \div 6$$

- ① $\frac{1}{27}$ ② $\frac{2}{27}$ ③ $\frac{5}{27}$ ④ $\frac{7}{27}$ ⑤ $\frac{14}{27}$

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

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

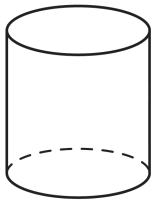
- ① >

② <

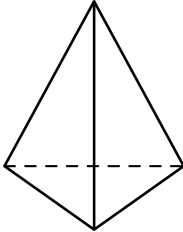
③ =
- ④ :

⑤ 답 없음

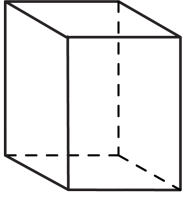
6. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



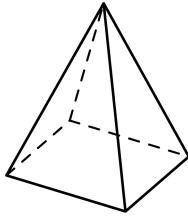
〈가〉



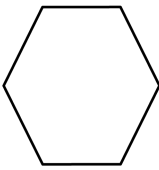
〈나〉



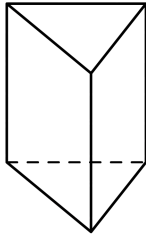
〈다〉



〈라〉



〈마〉

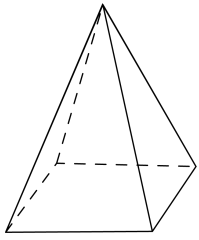


〈바〉

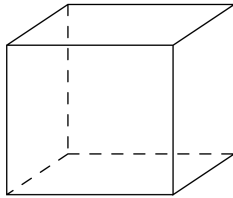
- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

7. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

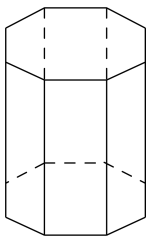
①



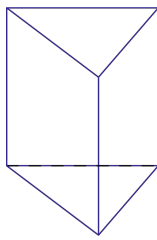
②



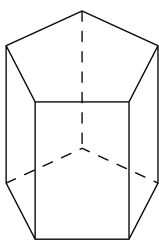
③



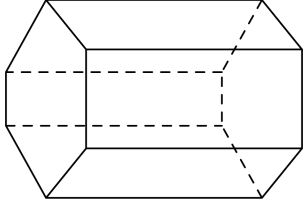
④



⑤

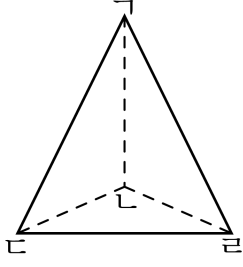


8. 각기둥의 이름을 쓰시오.



 답: _____

9. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: 점 _____

10. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

11. 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$2 \div 5 = 2 \times$

- ☐ $\frac{1}{5}$
- ☐ $\frac{1}{4}$
- ☐ $\frac{1}{7}$
- ☐ $\frac{1}{3}$

답: _____

12. 나눗셈을 하시오.

$\frac{9}{5} \div 21$

- ① $\frac{1}{35}$ ② $\frac{2}{35}$ ③ $\frac{3}{35}$ ④ $\frac{4}{35}$ ⑤ $\frac{6}{35}$

13. 넓이가 6 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가 $2\frac{1}{2}\text{ m}$ 이면 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

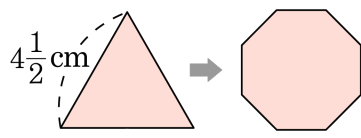
- ① $1\frac{2}{5}\text{ m}$ ② $2\frac{2}{5}\text{ m}$ ③ $3\frac{2}{5}\text{ m}$ ④ $4\frac{2}{5}\text{ m}$ ⑤ $5\frac{2}{5}\text{ m}$

14. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

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

- ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{5}{18}$ ③ $\frac{7}{18}$ ④ $1\frac{1}{10}$ ⑤ $1\frac{7}{18}$

15. 다음과 같이 정삼각형을 만든 끈으로 다시 정팔각형을 만들었습니다.
이 정팔각형의 한 변의 길이는 몇cm 인지 구하시오.

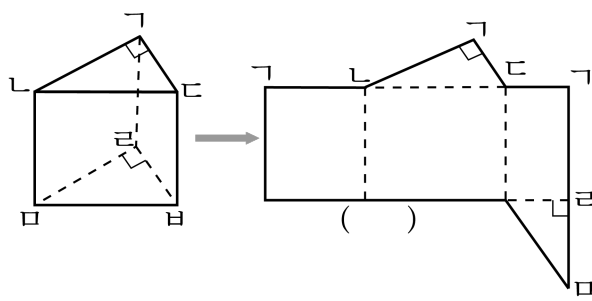


- ① $1\frac{11}{16}$ cm ② $3\frac{3}{8}$ cm ③ $6\frac{1}{4}$ cm
④ $8\frac{7}{12}$ cm ⑤ $13\frac{1}{2}$ cm

16. 어떤 수를 3 으로 나누어야 할 것을 5 로 나누었더니 $1\frac{1}{20}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

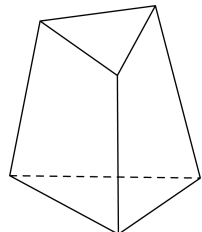
- ① $1\frac{3}{4}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{3}{4}$ ④ $5\frac{1}{4}$ ⑤ 7

17. 다음 삼각기둥의 전개도에서 () 안에 꼭짓점의 기호를 알맞게 써넣으시오.



▶ 답: 점 _____

18. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

19. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사각형 | ③ 오각형 |
| ④ 육각형 | ⑤ 칠각형 | |

20. 각기둥과 각뿔에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.
- ① 각기둥과 각뿔은 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.
 - ② 각기둥의 옆면은 직사각형이고 각뿔의 옆면은 직각삼각형입니다.
 - ③ 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔은 모서리의 수가 같습니다.
 - ④ 각기둥의 밑면은 2개이고 각뿔의 밑면은 1개입니다.
 - ⑤ 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔은 옆면의 수가 같습니다.

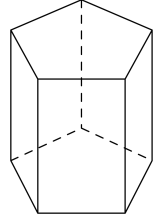
21. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

22. 꼭짓점의 수가 48개인 각기둥의 이름을 구하시오.

 답: _____

23. 다음 각기둥의 모서리의 수는 꼭짓점의 수의 몇 배입니까?(소수로 나타내시오.)



 답: _____ 배

24. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{27}{8} \div 3$

② $\frac{8}{9} \div 2$

③ $2\frac{2}{5} \div 4$

④ $5\frac{1}{4} \div 3$

⑤ $4\frac{2}{7} \div 6$

26. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{9} \times 12 \div 8$

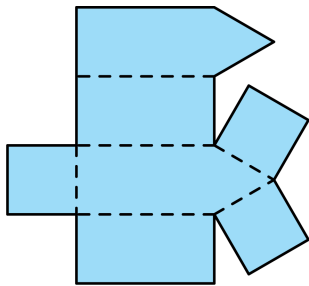
$\textcircled{\text{㉡}} \quad 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$

 답: _____

27. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.

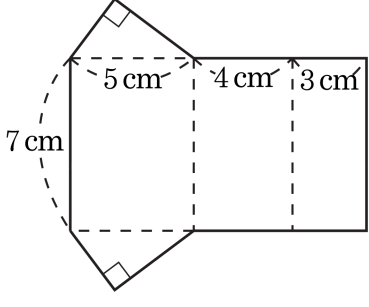
 답: _____ 개

28. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



▶ 답: _____

29. 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

30. 어떤 각꼴의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각꼴의 이름을 구하시오.

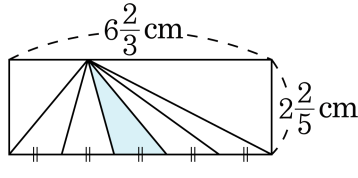
 답: _____

31. 의정이는 비행기를 조립하는 데 전체의 $\frac{3}{5}$ 을 5 일만에 마쳤습니다.

의정이가 4 일 동안 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.

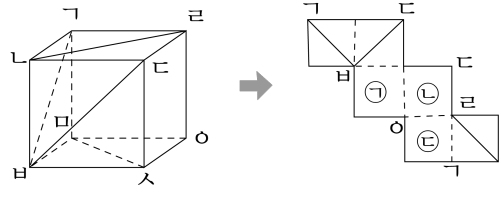
- ① $\frac{2}{25}$ ② $\frac{3}{25}$ ③ $\frac{7}{25}$ ④ $\frac{12}{25}$ ⑤ $\frac{19}{25}$

32. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 고르시오.



- ① $1\frac{1}{3}\text{ cm}^2$
- ② $1\frac{2}{3}\text{ cm}^2$
- ③ $1\frac{1}{5}\text{ cm}^2$
- ④ $1\frac{2}{5}\text{ cm}^2$
- ⑤ $1\frac{3}{5}\text{ cm}^2$

33. 사각기둥 4개의 면에 선분을 그었습니다. 전개도에 빠진 선분 한 개를 그려 넣을 때, 그려지는 면의 기호를 쓰시오.



▶ 답: _____