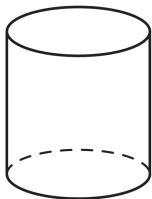
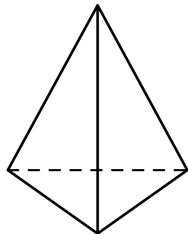


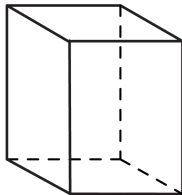
1. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



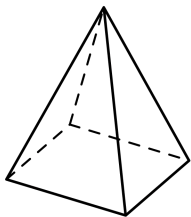
〈가〉



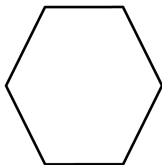
〈나〉



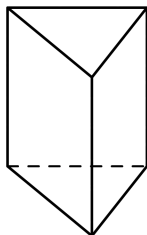
〈다〉



〈라〉



〈마〉



〈바〉

① (가)(마)(바)

② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

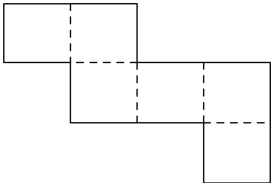
④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

2. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면은 항상 직사각형입니다.
- ② 두 밑면은 합동인 다각형입니다.
- ③ 모서리와 모서리가 만나는 점은 꼭지점입니다.
- ④ 사각기둥의 모서리의 수는 8개입니다.
- ⑤ 꼭지점의 수는 밑면의 변의 수의 2배이다.

3. 다음은 각기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

4.

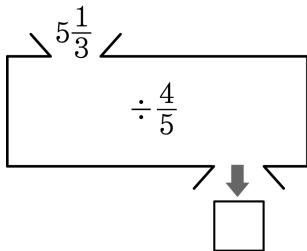
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\times 5\frac{1}{4} = \frac{3}{10}$$



답:

5. 안에 알맞은 수를 구하시오.



① $6\frac{1}{3}$

② $6\frac{2}{3}$

③ $5\frac{2}{3}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $1\frac{2}{3}$

6. 리본 10 m를 한 사람에게 $\frac{2}{7}$ m 씩 나누어 주려고 합니다. 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.



답:

명

7. 다음 중 나눗셈식을 곱셈식으로 바르게 나타내지 않은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} \div \frac{3}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{7}{5} \times 3$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{10} = \frac{5}{8} \times \frac{10}{3}$$

8. 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 $0.16036 \div 0.076$

9. 길이가 9 cm 인 색 테이프를 0.6 cm 의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.



답:

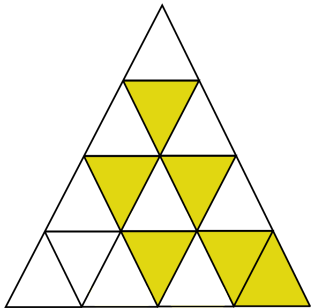
도막

10. 주스 2.96L를 0.4L들의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.

 답: _____ 개

 답: _____ L

11. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① $\frac{1}{2}$

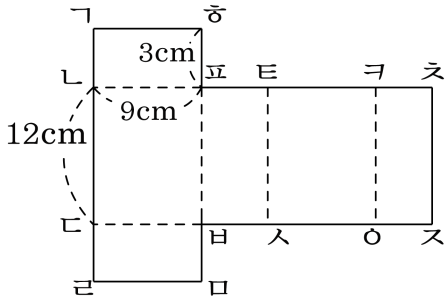
② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{5}{16}$

⑤ $\frac{3}{8}$

12. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 $\text{ㄱ}\text{ㅁ}$ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 $\text{ㅁ}\text{ㅈ}$

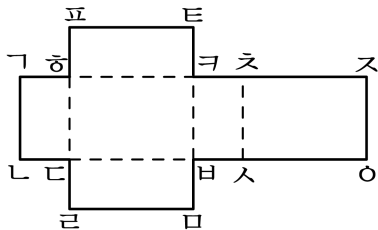
② 변 $\text{ㅁ}\text{ㅅ}$

③ 변 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

④ 변 $\text{ㅌ}\text{ㅈ}$

⑤ 변 $\text{ㄱ}\text{ㅎ}$

13. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 변 ㄷ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄷ 스

② 변 스ㄷ

③ 변 ㄷㄹ

④ 변 ㄷㄹ

⑤ 변 ㄹㄷ

14. 길이가 $6\frac{3}{8}$ m 인 색 테이프가 있습니다. 리본 한 개를 만드는 데 $\frac{15}{28}$ m 의 색 테이프가 필요하다면 모두 몇 개의 리본을 만들 수 있습니까?



답:

개

15. $13 \div 2.1$ 의 몫을 자연수 부분까지 구했을 때의 나머지를 구하시오.



답:

16. 다음 중 몫과 나머지가 잘못된 것은 어느 것인지 고르시오.

① $8.356 \div 5.8 = 1 \cdots 2.556$

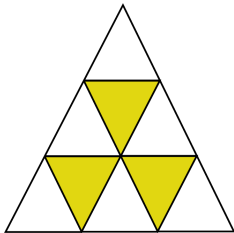
② $8.356 \div 5.8 = 1.4 \cdots 0.236$

③ $8.356 \div 5.8 = 1.44 \cdots 0.004$

④ $8.356 \div 5.8 = 1.4406 \cdots 0.0052$

⑤ $8.356 \div 5.8 = 1.44068 \cdots 0.000056$

17. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{3}{10}$

⑤ $\frac{3}{9}$

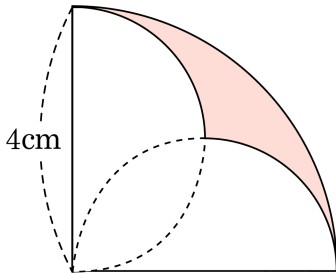
18. 원주가 81.64 cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

 cm^2

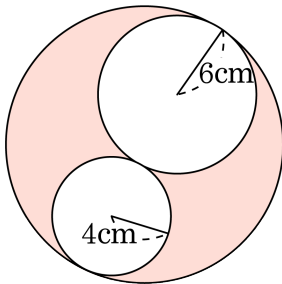
19. 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

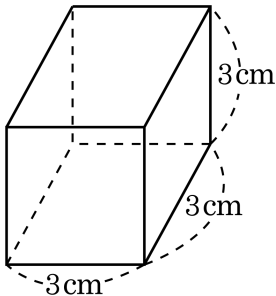
20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

21. 다음은 정육면체에 대한 설명입니다. 안에 들어갈 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.



각 면은 모두 네 변의 길이가 같은 정사각형이므로 정육면체의
겉넓이는 한 면의 넓이의 배입니다. 따라서 정육면체의
겉넓이는 cm^2 입니다.

> 답: _____ 배

> 답: _____ cm^2

22. 겉넓이가 726 cm^2 인 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.

① 81 cm^2

② 100 cm^2

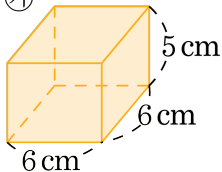
③ 121 cm^2

④ 144 cm^2

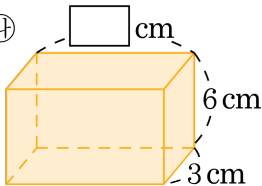
⑤ 169 cm^2

23. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다. 안에 알맞은 수를 고르시오.

가



나



① 10

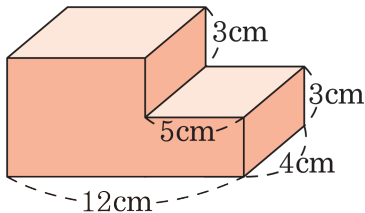
② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

24. 직육면체로 다음 입체도형을 만들었습니다. 만든 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



① 216 cm^3

② 228 cm^3

③ 256 cm^3

④ 278 cm^3

⑤ 282 cm^3

25. 아버지의 몸무게는 84kg 이고 나의 몸무게는 42kg 입니다. 내 동생의 몸무게는 나의 몸무게의 80 % 라고 하면, 아버지의 몸무게는 동생의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.



답:

배