

1. 옆면을 돌려놓으면 밑면도 될 수 있는 각뿔을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하고 몫이 같은 것을 고르시오.

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ㉠ $4 \div 9$           | ㉡ $3 \div 11$           |
| ㉢ $\frac{3}{7} \div 5$ | ㉣ $2\frac{2}{3} \div 6$ |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 연필 한 자루의 무게가 모두 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $275\frac{2}{3}$  g입니다. 이 연필 한 자루의무게는 몇 g인지 구하시오.

①  $1\frac{107}{144}$  g

②  $2\frac{107}{144}$  g

③  $3\frac{107}{144}$  g

④  $4\frac{107}{144}$  g

⑤  $5\frac{107}{144}$  g

4. 넓이가  $9\frac{1}{3}\text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로 길이가 7 cm라면, 세로 길이는 몇 cm인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}\text{ cm}$

②  $1\frac{1}{3}\text{ cm}$

③  $2\frac{1}{3}\text{ cm}$

④  $3\frac{1}{3}\text{ cm}$

⑤  $4\frac{1}{3}\text{ cm}$

5. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{4}{5}$

⑤ 1

6. 파인애플 7 개의 무게가  $12\frac{2}{3}$ kg 입니다. 이와 같은 파인애플 10 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오. (단, 파인애플의 무게는 모두 같습니다.)

①  $1\frac{17}{21}$ kg

②  $10\frac{17}{21}$ kg

③  $18\frac{2}{21}$ kg

④  $18\frac{17}{21}$ kg

⑤  $20\frac{2}{21}$ kg

7.  $5\frac{5}{6} \div 7 \times 2$  의 계산 순서를 차례로 써보시오.

- ㉠

답이 가분수이면 대분수로 고칩니다.
- ㉡

대분수를 가분수로 고칩니다.
- ㉢

나눗셈 식을 곱셈식으로 고칩니다.
- ㉣

약분이 되면 약분합니다.

▶

답: \_\_\_\_\_

▶

답: \_\_\_\_\_

▶

답: \_\_\_\_\_

▶

답: \_\_\_\_\_

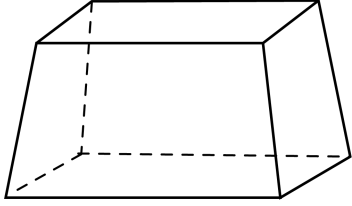
8. 길이가  $13\frac{5}{7}$ m 인 철사를 똑같이 잘라서 크기가 같은 정사각형 6 개를 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

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

9. 어떤 수에  $5\frac{1}{2}$  을 더한 후 4 를 곱했더니  $28\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

- ①  $\frac{7}{24}$       ②  $1\frac{7}{24}$       ③  $1\frac{17}{24}$       ④  $2\frac{7}{24}$       ⑤  $2\frac{17}{24}$

10. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유로 올바른 것을 고르시오.

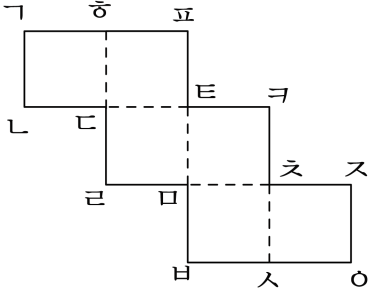


- ① 두 밑면이 평행이 아닙니다.
- ② 옆면이 평행이 아닙니다.
- ③ 네 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리가 모두 다릅니다.

11. 각기둥의 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 몇 배인지 구하시오.

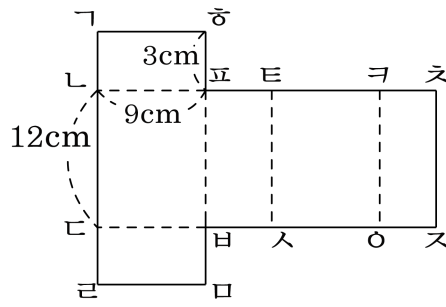
 답: \_\_\_\_\_ 배

12. 전개도에서 면  $\text{ㅎ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㅌ}$   $\text{표}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면  $\text{ㄴ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㅎ}$
- ② 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{ㅌ}$
- ③ 면  $\text{ㅌ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{스}$   $\text{ㅌ}$
- ④ 면  $\text{ㅇ}$   $\text{ㅌ}$   $\text{스}$   $\text{스}$
- ⑤ 면  $\text{스}$   $\text{ㅌ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{스}$

13. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 크고 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄴㅁ
- ② 변 ㄴㅂ
- ③ 변 ㅇㅂ
- ④ 변 ㅈㅊ
- ⑤ 변 ㄱㅈ

14. 다음은 각뿔의 옆면에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것인지 구하시오.
- ① 옆면의 하나는 4개의 모서리로 이루어져 있습니다.
  - ② 옆면이 5개인 각뿔은 사각뿔입니다.
  - ③ 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다
  - ④ 밑면의 모양에 따라 옆면의 모양이 달라집니다.
  - ⑤ 각뿔의 높이는 모서리의 길이와 같습니다.

15. 삼십오각뿔의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

- ① 70            ② 106            ③ 34            ④ 2502            ⑤ 2520

16. 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.

17. 다음은 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

밑면의 모양은 오각형입니다.  
면의 수는 6 개, 모서리의 수는 10 개입니다.

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

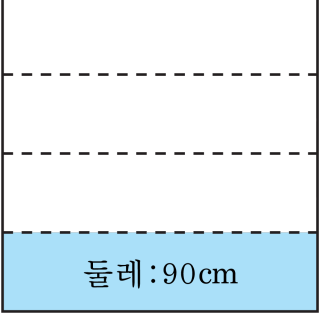
②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

19. 다음 그림과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm 라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 다음을 계산하여보고 답이 가장 큰 것을 고르시오.

|                                  |                                  |                                   |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ㉠ $\frac{1}{3} \times 7 \div 5$  | ㉡ $\frac{3}{8} \times 5 \div 4$  | ㉢ $1\frac{2}{7} \times 3 \div 8$  |
| ㉣ $2\frac{3}{4} \times 5 \div 7$ | ㉤ $1\frac{2}{9} \times 4 \div 3$ | ㉥ $3\frac{1}{6} \times 5 \div 11$ |

 답: \_\_\_\_\_