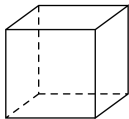
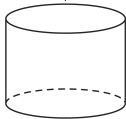


1. 다음에서 옆면이 곡면으로 둘러싸인 도형은 어느 것인지 고르시오.

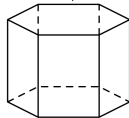
가



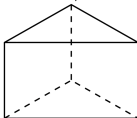
나



다



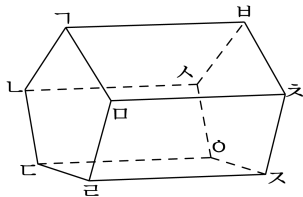
라



답:

\_\_\_\_\_

2. 다음 중에서 각기둥의 밑면을 모두 찾으시오.



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅅ

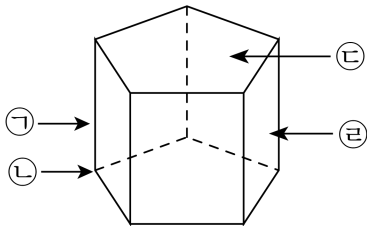
② 면 ㄱ ㅅ ㄹ ㅈ

③ 면 ㅅ ㅈ ㅊ ㅅ ㄹ

④ 면 ㄷ ㅅ ㅈ ㅊ ㅈ

⑤ 면 ㅈ ㅊ ㅈ ㅈ ㅈ

3. 다음 중 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



① ㉠ : 옆면

② ㉡ : 꼭짓점

③ ㉢ : 모서리

④ ㉣ : 옆면

⑤ ㉤ : 옆면

4. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{7}{8} \div \frac{1}{3}$$

㉠  $2\frac{5}{8}$

㉡  $4\frac{1}{3}$

㉢  $3\frac{3}{5}$

㉣  $1\frac{4}{9}$



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$15 \div \frac{5}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{8}{3} \div \frac{6}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.7 \div 2.9$$



답: \_\_\_\_\_

8. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

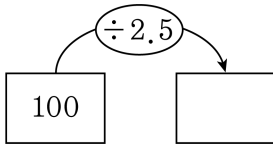
$$73.35 \div 8.15 = \frac{\square}{100} \div \frac{815}{100} = \square \div 815 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

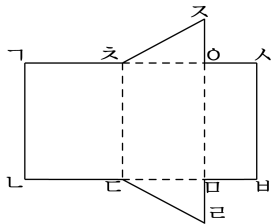
9. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

10. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면  $\text{ㄷ}$ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$

② 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㅅ}$

③ 면  $\text{스}$   $\text{스}$   $\text{ㅅ}$

④ 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㅅ}$

⑤ 면  $\text{ㅅ}$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅅ}$

11. 괄호 안에 들어갈 수나 말을 잘못 연결한 것을 모두 고르시오.

| 이름   | 꼭짓점의 수 | 모서리의 수 |
|------|--------|--------|
| 사각뿔  | (1)    | (2)    |
| 오각기둥 | (3)    | (4)    |

① (1) - 8개

② (2) - 8개

③ (3) - 10개

④ (4) - 10개

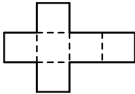
⑤ (4) - 15개

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

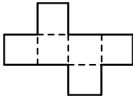
- ① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.
- ② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ③ 옆면은 밑면에 수직입니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.
- ⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

13. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①



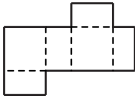
②



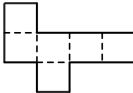
③



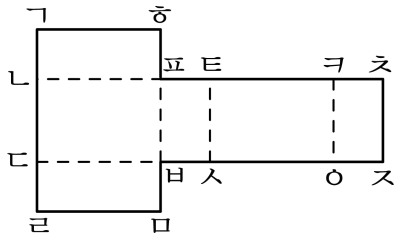
④



⑤

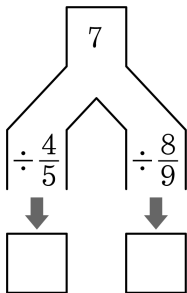


14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㉠과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㉡      ② 점 ㉪      ③ 점 ㉣      ④ 점 ㉦      ⑤ 점 ㅎ

15. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



①  $8\frac{3}{4}, 7\frac{7}{8}$

④  $8\frac{3}{4}, 5\frac{3}{8}$

②  $8\frac{3}{4}, 6\frac{7}{8}$

⑤  $8\frac{1}{4}, 6\frac{5}{8}$

③  $8\frac{1}{4}, 5\frac{3}{8}$

**16.**  $3 \div \frac{2}{5}$  와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

①  $3 \times \frac{2}{5}$

②  $\frac{2}{5} \div 3$

③  $3 \times \frac{5}{2}$

④  $\frac{3}{2} \div 5$

⑤  $3 \times 5 \div 2$

17. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$0.036 \div 0.12$$

①  $0.36 \div 12$

②  $3.6 \div 12$

③  $36 \div 12$

④  $0.36 \div 0.12$

⑤  $0.036 \div 0.012$

18. 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.

19. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

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

①  $1\frac{10}{11}$

②  $2\frac{23}{27}$

③  $\frac{10}{11}$

④  $\frac{11}{21}$

⑤  $1\frac{9}{11}$

**20.** 어떤 수에  $\frac{9}{4}$ 를 곱한 후  $1\frac{5}{7}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여,  $\frac{9}{4}$ 를 빼고  $1\frac{5}{7}$ 를 곱하였더니  $3\frac{9}{14}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

①  $8\frac{29}{220}$

②  $8\frac{1}{217}$

③  $8\frac{29}{224}$

④  $8\frac{2}{231}$

⑤  $8\frac{2}{245}$

**21.** 어떤 삼각형의 넓이는  $57.6 \text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이는  $7.2 \text{ cm}$  입니다. 이 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

**22.** 밑변의 길이가  $14.5\text{cm}$  이고 넓이가  $36.975\text{cm}^2$  인 삼각형의 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

23.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 8.3 = 29.6 \cdots 0.2$$



답:

\_\_\_\_\_

**24.** 버스는 한 시간에 62.5 km 를 가고, 자동차는 한 시간에 78.58 km 를 갑니다. 자동차는 버스보다 약 몇 배 더 빠르니 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.



답: 약

배

**25.** 2 시간 15 분 동안 230km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차는 1 시간에 약 몇 km를 달리는 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.



답: 약 \_\_\_\_\_ km