

1. 다음을 <보기>와 같이 계산할 때  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

<보기>

$$4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2 = 8$$

$$6 \div \frac{1}{11} = 6 \times \square = \square$$

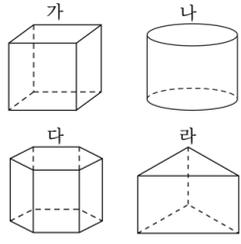
답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

2. 사과파이 5판이 있습니다. 한 명에게  $\frac{5}{7}$  조각씩 나누어 주면, 모두 몇 명에게 줄 수 있습니까?

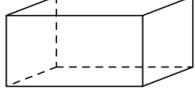
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

3. 다음 도형과 같이 평면이나 곡면으로 둘러싸인 도형을 무슨 도형이라고 하는지 쓰시오.



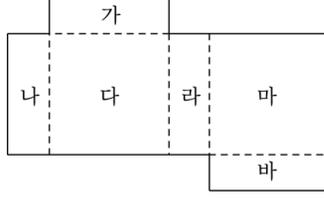
▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



- ① 평행사변형      ② 마름모      ③ 직사각형
- ④ 사다리꼴      ⑤ 삼각형

5. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면가    ② 면나    ③ 면다    ④ 면라    ⑤ 면바

6. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{1}{3}$       ②  $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{5}$       ③  $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$   
④  $\frac{2}{5} \div \frac{12}{13} = 2\frac{4}{13}$       ⑤  $\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{5}{27}$

7. 다음 중  $5.78 \div 1.7$  과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $0.578 \div 17$       ②  $57.8 \div 17$       ③  $5.78 \div 17$

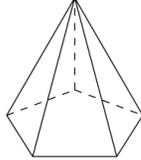
④  $578 \div 17$       ⑤  $5780 \div 17$

8. 다음 나눗셈을 보고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

$$0.762 \div 0.23$$

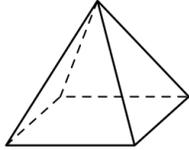
 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 않은 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.

10. 다음 도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합은 몇 개입니까?

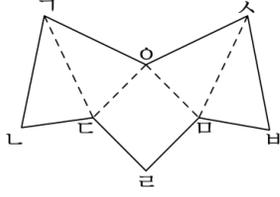


- ① 10개    ② 11개    ③ 12개    ④ 13개    ⑤ 14개

11. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

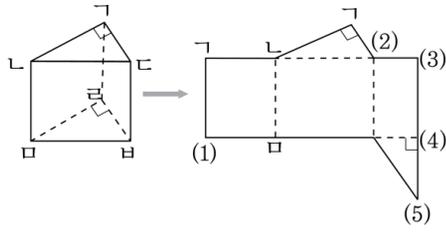
- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

12. 다음 전개도를 접어 입체도형을 만들 때 선분 ㄱㄴ이 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 선분 ㄷㄹ      ② 선분 ㄹㄷ      ③ 선분 ㅅㅈ  
 ④ 선분 ㄴㄷ      ⑤ 선분 ㅈㅅ

13. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.



- ① (1) - ㄷ                      ② (2) - ㄷ                      ③ (3) - ㄱ  
 ④ (4) - ㅅ                      ⑤ (5) - ㅁ

14. 굵기가 일정한 철사  $3\frac{3}{4}$ m의 무게가  $4\frac{5}{8}$ kg입니다. 이 철사 1m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

①  $1\frac{1}{6}$ kg

②  $\frac{30}{37}$ kg

③  $1\frac{17}{30}$ kg

④  $1\frac{7}{30}$ kg

⑤  $\frac{5}{6}$ kg

15. 넓이가  $7\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>인 평행사변형의 밑변의 길이가  $2\frac{7}{8}$  cm이면, 높이가 몇 cm입니까?

①  $3\frac{1}{2}$  cm

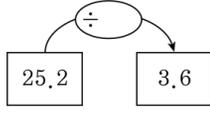
②  $2\frac{12}{23}$  cm

③  $\frac{12}{23}$  cm

④  $\frac{23}{58}$  cm

⑤  $2\frac{11}{23}$  cm

16. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 사과 48.9kg을 한 봉지에 3.2kg씩 담아서 팔았더니 10.5kg이 남았습니다. 사과 몇 봉지를 팔았는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 봉지

18. 민규는 1초에 평균 7.4m를 달리고, 정훈이는 2초에 평균 17.02m를 달립니다. 같은 시간에 정훈이는 민지보다 몇 배 빨리 달립니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

19.  $7.75 \div 1.4$  의 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 무게가 600kg을 초과할 수 없는 엘리베이터에 몸무게가 31.2kg인 사람들이 탄다면, 모두 몇 명까지 탈 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

21. 2 시간 48 분 동안에 198.7km를 달린 버스는 한 시간에 약 몇 km를 달린 썬인지 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ km

22. 한 밑면이 둘레가 48cm이며, 전체모서리가 152cm인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm입니까?

- ① 5 cm    ② 6 cm    ③ 7 cm    ④ 8 cm    ⑤ 9 cm

23. 6L들의 항아리에 간장이  $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다.  $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

24. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} \div \text{다} = 2\frac{2}{3} \quad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{4} \quad \text{나} = 8 \div \frac{1}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

25. 어떤 수를 3.8로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 5.4이고, 나머지가 0.12이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_