

1. 다음에서 옆면이 곡면으로 둘러싸인 도형은 어느 것인지 고르시오.

가



나



다



라



답: _____

2. 입체도형의 각 부분의 이름을 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

3. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.

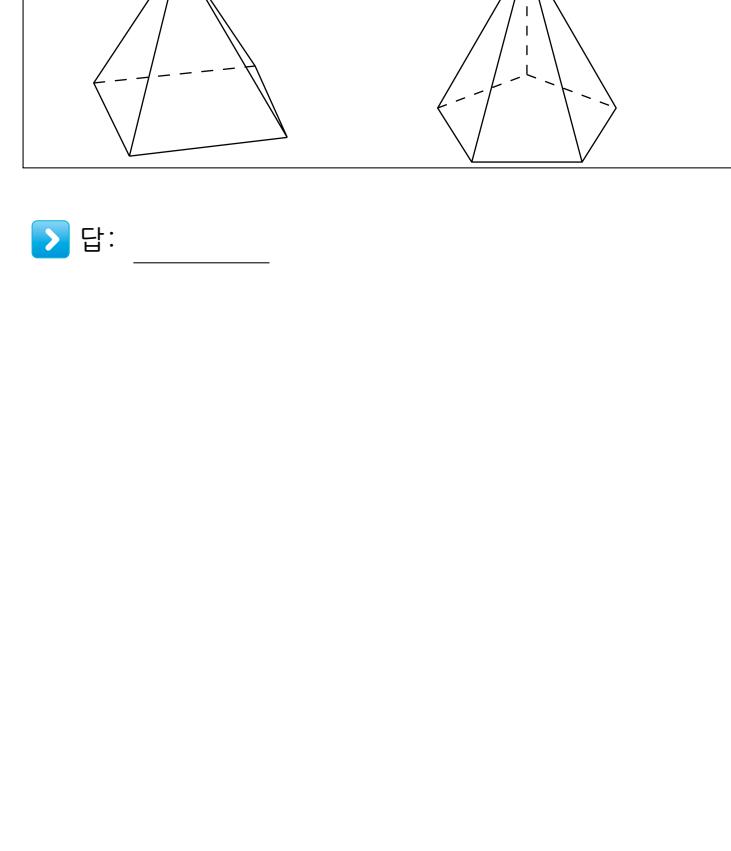


- ① 면 그모모ㄴ ② 면 틱ㅂㅅㄷ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ
④ 면 ㄹㅇㅁㄱ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

4. 다음 중에서 각뿔은 어느 것입니까?



5. 다음 중 각뿔이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



▶ 답: _____

6. 민수가 1분에 $\frac{3}{7}$ km 씩 달리는 자전거를 타고 9km떨어진 할아버지댁 까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

▶ 답: _____ 분

7. 각각의 나눗셈의 몫을 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

$$\boxed{\frac{6}{19} \div \frac{2}{19}, \quad \frac{4}{5} \div \frac{3}{5}}$$

- ① $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{19}, 1\frac{1}{3}$ ③ $3, \frac{3}{4}$
④ $3, 1\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{3}{19}, \frac{1}{5}$

8. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $275.4 \div 8.5$
- ② $27.54 \div 0.85$
- ③ $2.754 \div 8.5$
- ④ $0.2754 \div 8.5$
- ⑤ $275.4 \div 0.85$

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $20.088 \div 64.8$
- ② $20.088 \div 6.48$
- ③ $20088 \div 648$
- ④ $2008.8 \div 6.48$
- ⑤ $2.0088 \div 0.648$

10. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$5 \text{에 대한 } 2 \text{의 비} = \square : \square$$

- ① 5, 2 ② 3, 5 ③ 2, 5 ④ 5, 4 ⑤ 2, 10

11. □ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

‘ $\frac{3}{7}$ 은 □의 □에 대한 비의 값입니다’

▶ 답: _____

▶ 답: _____

12. 2에 대한 3의 비의 값을 분수로 나타내시오.

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

13. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

2 : 7

- ① $\frac{9}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{7}{2}$ ④ $\frac{5}{7}$ ⑤ $\frac{7}{5}$

14. 다음 중 원주율에 대해서 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① (원의 지름)÷(반지름)
- ② (원의 넓이)÷(지름)
- ③ (원의 부피)÷(반지름)
- ④ (원주)÷(반지름)
- ⑤ (원주)÷(반지름)×2

15. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름에 대한 지름의 비
- ② 지름에 대한 원주의 비
- ③ 반지름에 대한 원주의 비
- ④ 원주에 대한 지름의 비
- ⑤ 지름에 대한 반지름의 비

16. 한 모서리의 길이가 1m인 정육면체의 부피의 단위를 바르게 읽어 보시오.

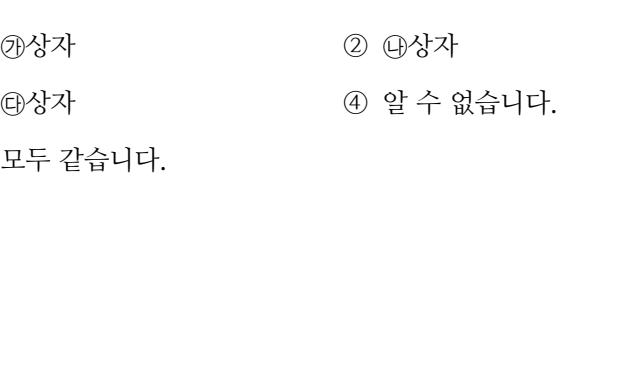
▶ 답: _____

17. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다.
직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

18. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



- ① ②상자
- ② ④상자
- ③ ⑤상자
- ④ 알 수 없습니다.

- ⑤ 모두 같습니다.

19. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

20. 4m의 리본을 $\frac{1}{8}$ m씩 자른다면 몇 도막으로 나눌 수 있습니까?

 답: _____ 도막

21. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $45.72 \div 3.6$ ② $4.572 \div 36$ ③ $0.4572 \div 3.6$
④ $457.2 \div 0.36$ ⑤ $4572 \div 36$

22. 주스 2.96L를 0.4L 들이의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ L

23. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 : 2 \Rightarrow \square \text{에 대한 } \square \text{의 비}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

24. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ $(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = 3.14$ 입니다.

25. 한 모서리의 길이가 7cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^3