

1. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{9}{4} \div \frac{3}{7}$$

 답: _____

2. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{11}{12} \div \frac{5}{12}$$

- ① $1\frac{1}{5}$
- ② $2\frac{1}{5}$
- ③ $\frac{5}{11}$
- ④ $1\frac{5}{12}$
- ⑤ $2\frac{2}{5}$

3. 소영이는 빨간색 테이프를 4m, 노란색 테이프를 7m 갖고 있습니다. 빨간색 테이프의 길이는 노란색 테이프 길이의 $\frac{4}{7}$ 입니다. 이때, 빨간색 테이프의 길이를 비교하는 양, 노란색 테이프의 길이를 뭐라고 하는지 구하시오.

 답: _____

4. 소수 0.871을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 8.71 %

② 0.871 %

③ 0.0871 %

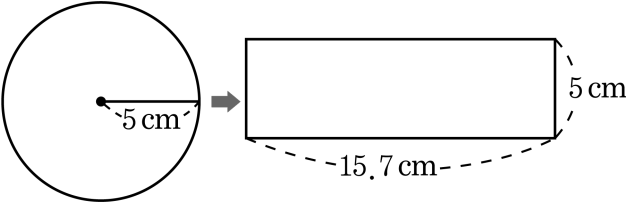
④ 87.1 %

⑤ 8.701 %

5. 반지름이 3 cm이고, 원주가 18.84 cm인 원의 원주율을 구하시오.

 답: _____

6. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

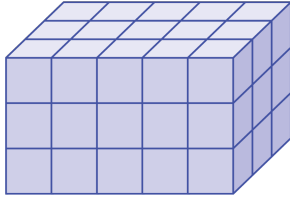


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

답: _____

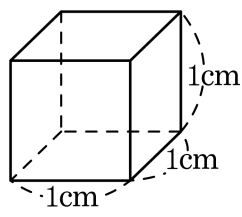
답: _____

7. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



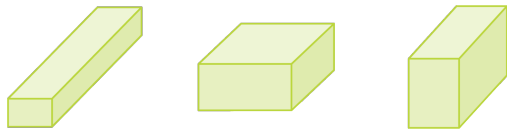
 답: _____ 개

8. 다음 그림과 같이 가로와 세로, 높이가 각각 1 cm 인 쌓기나무의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



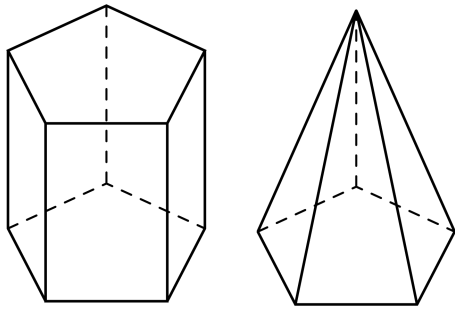
▶ 답: _____ cm^3

9. 직육면체 모양의 그림을 보고, 부피가 가장 큰 직육면체를 고를 수 있습니까? 있으면 ‘네’, 없으면 ‘아니오’를 써보시오.



 답: _____

10. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥		(1)		(2)
오각뿔	(3)	(4)	(5)	

- ① (1)－7
- ② (2)－10
- ③ (3)－5
- ④ (4)－6
- ⑤ (5)－6

11. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

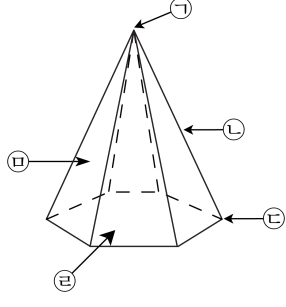
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

12. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- | | |
|---------------|----------|
| ① A - 각뿔의 꼭짓점 | ② B - 면 |
| ③ C - 꼭짓점 | ④ D - 밑면 |
| ⑤ E - 옆면 | |

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

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

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

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

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

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

14. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

0.036 ÷ 0.12

- ① 0.36 ÷ 12 ② 3.6 ÷ 12 ③ 36 ÷ 12
- ④ 0.36 ÷ 0.12 ⑤ 0.036 ÷ 0.012

15. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

① $4:9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비

② $7:10 \Rightarrow 7$ 대 10

③ $3:8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비

④ $6:7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비

⑤ $2:5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

16. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① $5:12=\frac{5}{12}$ ② $7:2=\frac{2}{7}$ ③ $7:2=3\frac{1}{2}$
④ $15:2=7\frac{1}{2}$ ⑤ $5:7=\frac{5}{7}$

17. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

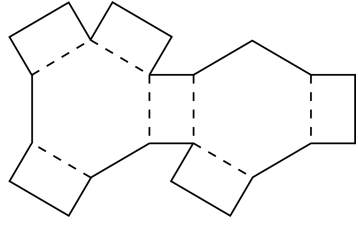
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

⑤ 31.4 m

18. 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점 수와 면의 수의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ 개

19. 다음 조건에 맞는 도형을 찾고, □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

- 밑면의 변의 수가 7개입니다.
 - 꼭짓점은 14개입니다.
 - 모서리는 □개입니다.
 - 면의 수는 9개입니다.

- ① 삼각기둥, 9

② 사각기둥, 12

③ 오각기둥, 15
- ④ 육각기둥, 18

⑤ 칠각기둥, 21

20. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

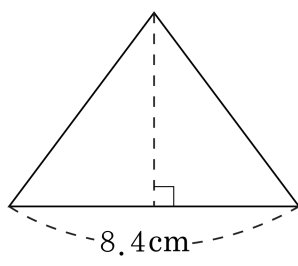
$$\left(2\frac{1}{25} \div \frac{17}{25}\right) - \left(3\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2}\right) = \square$$

 답: _____

21. 작은 추 한 개의 무게는 12.8 g 이고, 큰 추 한 개의 무게는 31.6 g 입니다. 큰 추의 무게는 작은 추 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: 약 _____ 배

22. 다음 삼각형의 넓이는 23.52cm^2 이고, 밑변의 길이는 8.4cm 입니다.
삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

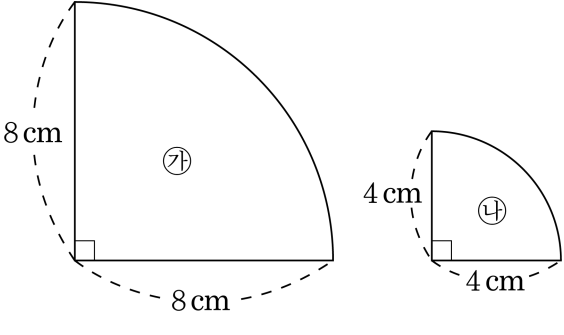


➡ 답: _____ cm

- 23.** 어떤 삼각형의 넓이는 57.6cm^2 이고, 밑변의 길이는 7.2cm 입니다. 이 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

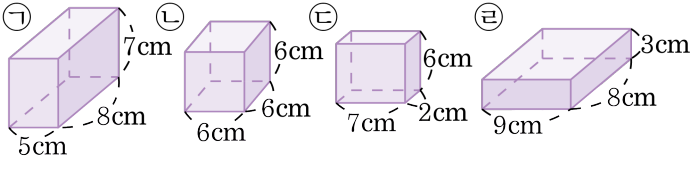
 답: _____ cm

24. 다음에서 도형 ㉗의 넓이는 도형 ㉙의 넓이의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

25. 다음 직육면체 중에서 부피가 같은 것끼리 연결된 것은 어느 것입니까?



- ①

㉠-㉡
- ②

㉠-㉢
- ③

㉡-㉢
- ④

㉡-㉣
- ⑤

㉢-㉣