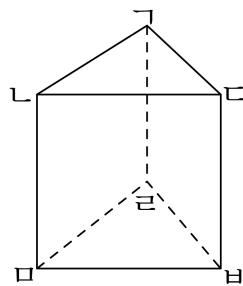


1. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



- ① 면 ABC ② 면 ABDE ③ 면 ACDE
④ 면 BCDE ⑤ 면 BDEF

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$15 \div \frac{1}{3} = 15 \times \square = \square$

 답: _____

 답: _____

3. 5km를 뛰는 데 $\frac{5}{6}$ 시간이 걸린다고 합니다. 같은 빠르기로 뛰다면, 한 시간에 몇 km를 뛸 수 있었습니까?

 답: _____ km

4. 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: _____

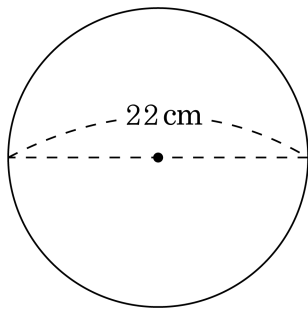
 답: _____

 답: _____

5. $72.29 \div 8.7$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

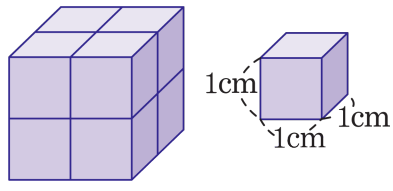
 답: _____

6. 다음 원의 넓이를 구하시오.



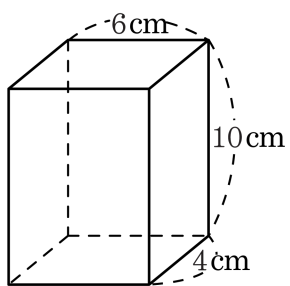
➤ 답: _____ cm^2

7. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



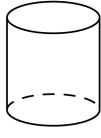
▶ 답: _____ cm^3

8. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

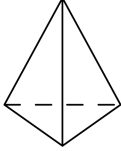


 답: _____ cm^3

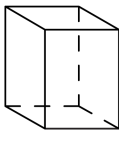
9. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



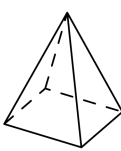
가



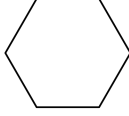
나



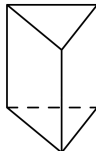
다



라



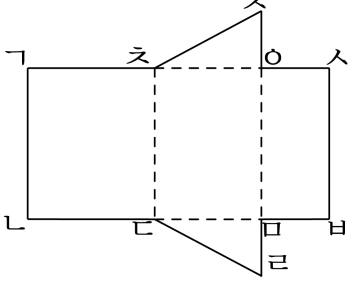
마



바

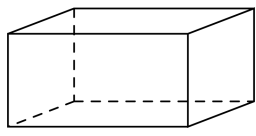
- ① 가,라 ② 다,바 ③ 라,마 ④ 나,다 ⑤ 마,바

10. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 $\square\alpha\beta$ 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



- ① 면 $\square\alpha\beta$
- ② 면 $\square\alpha\gamma$
- ③ 면 $\square\beta\gamma$
- ④ 면 $\square\alpha\delta$
- ⑤ 면 $\square\beta\delta$

11. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



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

12. 다음 각기등에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① (면의 수) = (밑면의 변의 수)+3
- ② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×4
- ③ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
- ④ (면의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
- ⑤ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+3

13. 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 $4572 \div 36$

14. 5 : 4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4 : 5

② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

15. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 8 : 5 | ② 8에 대한 5의 비 |
| ③ 8 대 5 | ④ 8의 5에 대한 비 |
| ⑤ 5에 대한 8의 비 | |

16. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

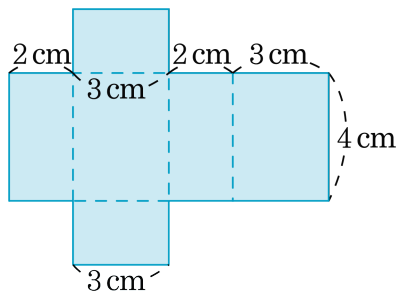
② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

17. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이) = $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

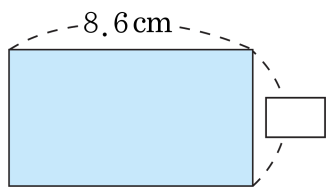
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2

18. 다음 직사각형의 넓이는 41.28cm^2 입니다. 가로 길이가 8.6cm 라면, 세로 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

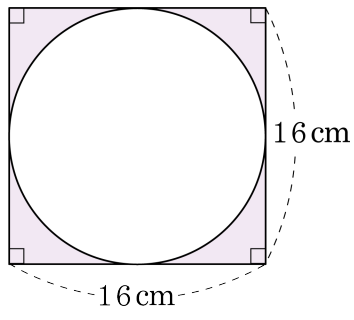
19. 밑면의 지름이 15 cm인 연탄에 반지름이 1 cm인 구멍이 19 개 뚫려 있습니다. 이 연탄 윗부분에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

20. 원주가 25.12 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.

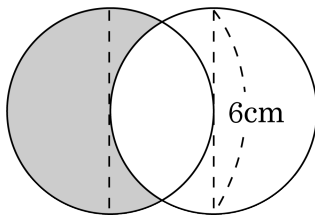
 답: _____ cm^2

21. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



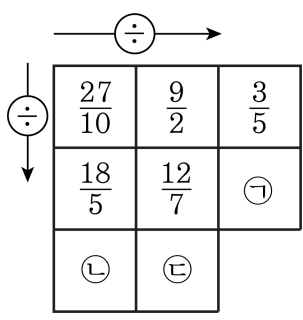
 답: _____ cm^2

22. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

23. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ① $\ominus 2\frac{1}{10}, \ominus \frac{1}{4}, \ominus 2\frac{3}{8}$

② $\ominus 2\frac{1}{10}, \ominus \frac{3}{4}, \ominus 2\frac{5}{8}$
- ③ $\ominus 2\frac{1}{10}, \ominus 1\frac{3}{4}, \ominus 2\frac{5}{8}$

④ $\ominus 2\frac{2}{10}, \ominus \frac{3}{4}, \ominus 2\frac{3}{8}$
- ⑤ $\ominus 2\frac{3}{10}, \ominus 1\frac{1}{4}, \ominus 2\frac{1}{8}$

24. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5

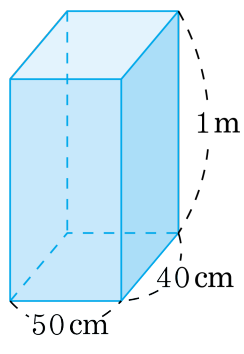
② 9 : 12

③ 8 : 10

④ 8 : 12

⑤ 72 : 100

25. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 10 cm ② 8 cm ③ 6 cm ④ 4 cm ⑤ 2 cm