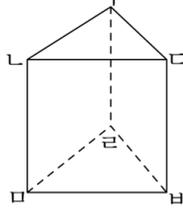
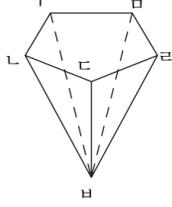


1. 다음 각기둥에서 면 $ABCD$ 과 평행이고 합동인 면은 무엇인지 구하시오.



▶ 답: 면 _____

2. 다음 각꼴의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



- ① 면 ㄱㄷㄹㅁㅂ ② 면 ㄱㄴㅂ ③ 면 ㄴㄷㅂ
④ 면 ㄷㄹㅂ ⑤ 면 ㄹㅁㅂ

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{10}{13} \div \frac{5}{13} = \square$$

 답: _____

4. 우유 $\frac{8}{9}$ L를 한 명이 $\frac{2}{9}$ L씩 마신다면 모두 몇 명이 마실 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 명

5. 길이가 $\frac{15}{19}$ m인 끈을 $\frac{3}{19}$ m씩 자르면 몇 도막이 되겠는지 구하시오.

▶ 답: _____ 도막

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60.3 \div 6.7 = \square \div 67 = \square$$

답: _____

답: _____

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7.2 \div 0.7 \Rightarrow 72 \div \square$$

 답: _____

8. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$29.89 \div 0.49$$

 답: _____

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

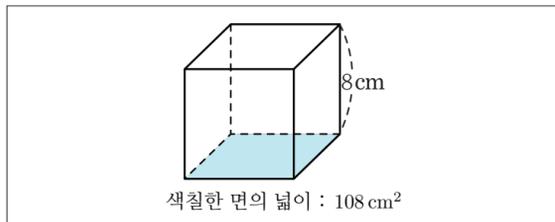
① $20.088 \div 64.8$ ② $20.088 \div 6.48$ ③ $20088 \div 648$

④ $2008.8 \div 6.48$ ⑤ $2.0088 \div 0.648$

10. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

11. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

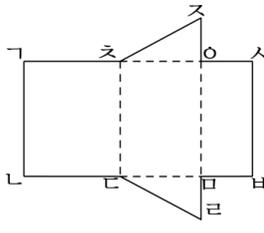


▶ 답: _____ cm^3

12. 정육면체의 한 면의 넓이가 1.69m^2 일 때, 부피를 구하시오.

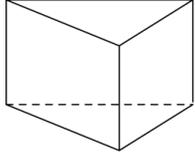
▶ 답: _____ m^3

13. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 \square 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



- ① 면 \square 에 ② 면 \square 오 ③ 면 \square 스
 ④ 면 \square 오 ⑤ 면 \square 인

14. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

15. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① (면의 수) = (밑면의 변의 수) + 3

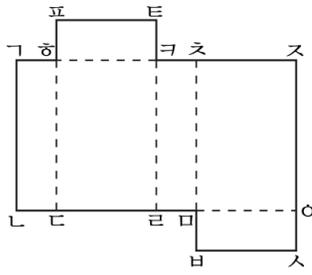
② (모서리의 수) = (밑면의 변의 수) × 4

③ (꼭짓점의 수) = (밑면의 변의 수) × 2

④ (면의 수) = (밑면의 변의 수) × 2

⑤ (모서리의 수) = (밑면의 변의 수) + 3

16. 다음 전개도에서 면 Γ 나 Δ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 표홍켜테 ② 면 흥디르켜 ③ 면 켜르로츠
 ④ 면 츠로오스 ⑤ 면 모벼사오

17. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \frac{1}{5} \div \frac{2}{5} \qquad \textcircled{2} \frac{7}{8} \div \frac{1}{8} \qquad \textcircled{3} \frac{9}{10} \div \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{4} \frac{52}{99} \div \frac{14}{99}$$

$$\textcircled{5} \frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$$

18. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$
④ $\frac{5}{8} \div \frac{5}{8}$

② $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6}$
⑤ $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}$

③ $\frac{3}{7} \div \frac{4}{7}$

19. 5:4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4:5

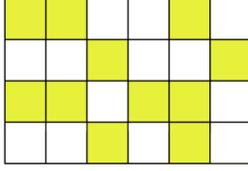
② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

20. 다음 그림을 보고, 색칠한 부분에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

21. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$8 : 25$

- ① $\frac{25}{8}$, 3.125 ② $\frac{25}{8}$, 3.25 ③ $3\frac{1}{8}$, 3.125
④ $\frac{8}{25}$, 0.032 ⑤ $\frac{8}{25}$, 0.32

22. 굴이 25개, 사과가 15개 있습니다. 굴의 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{15}{25}$

② $\frac{25}{15}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{8}$

23. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원

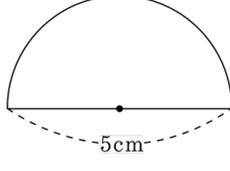
② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원

④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

24. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

② 5.3 m^3

③ 900000 cm^3

④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피

⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m , 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

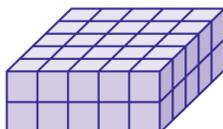
26. 금 5 cm^3 의 무게는 69.5 g 이고, 은 3 cm^3 의 무게는 24.3 g 입니다. 금의 무게는 같은 부피의 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답: 약 _____ 배

27. 가와 나 2 개의 원이 있습니다. 원 가의 반지름의 길이가 원 나의 반지름의 길이의 2 배라면, 원 가의 넓이는 원 나의 넓이의 몇 배입니까?

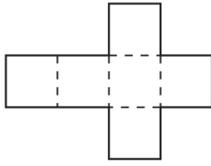
▶ 답: _____ 배

28. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무를 2층까지 쌓았습니다. 정육면체를 완성하려면 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 하나요?



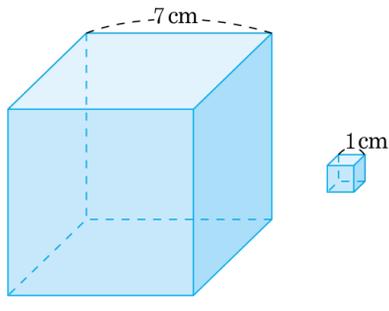
▶ 답: _____ 개

29. 다음 그림은 한 면의 넓이가 25cm^2 인 정육면체의 전개도입니다. 이 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

30. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



▶ 답: _____ 배

31. 한 모서리의 길이가 1cm인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 6cm인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

32. 겉넓이가 2166 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: _____ cm

33. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm³ 라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

① $1\frac{1}{8}$ cm

② $\frac{16}{7}$ cm

③ $\frac{11}{16}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm

⑤ $\frac{5}{8}$ cm

34. $7.1 \div 4.95$ 의 몫은 일정한 수가 되풀이됩니다. 몫의 소수점 아래 100째 번 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: _____

35. Δ 의 값이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $3.458 \div \Delta = 2.66$

② $67.44 \div \Delta = 56.2$

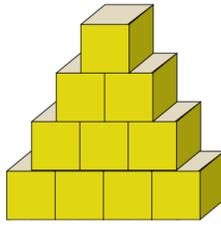
③ $38.34 \div \Delta = 42.6$

④ $25.568 \div \Delta = 7.52$

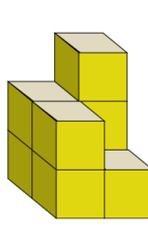
⑤ $57.5 \div \Delta = 12.5$

36. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(가)



(나)



① $1\frac{1}{4}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{8}{10}$

④ 10:8

⑤ 8:10