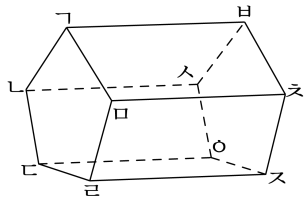


1. 다음 중에서 각기둥의 밑면을 모두 찾으시오.



- ① 면 가라라라라      ② 면 가라나바      ③ 면 라라사사  
 ④ 면 라라사사      ⑤ 면 바사사사

2.  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$ 를 구하는 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

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

②  $\frac{6}{5} \times \frac{9}{2}$   
⑤  $\frac{5}{2} \times \frac{6}{9}$

③  $\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$

3. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$0.9\overline{)5.4}$

- ①  $5.4 \div 9$

②  $54 \div 90$

③  $540 \div 0.9$
- ④  $54 \div 9$

⑤  $540 \div 9$

4. 2에 대한 3의 비의 값을 분수로 나타내시오.

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{2}$

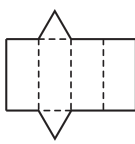
③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{1}{6}$

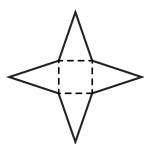
⑤  $1\frac{1}{2}$

5. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

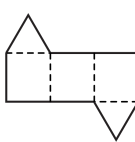
①



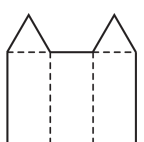
②



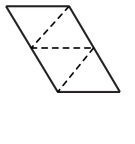
③



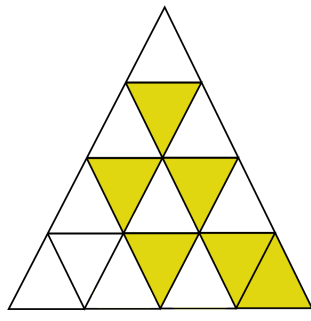
④



⑤



6. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{5}{16}$       ⑤  $\frac{3}{8}$

7. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 2 : 1입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

8. 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 |                 |

9. 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

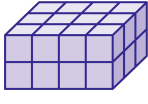
③ 7.85 m

④ 15.7 m

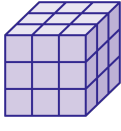
⑤ 31.4 m

10. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

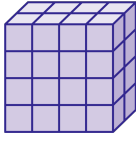
①



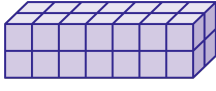
②



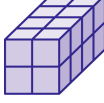
③



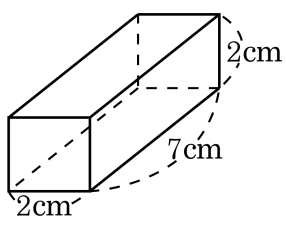
④



⑤

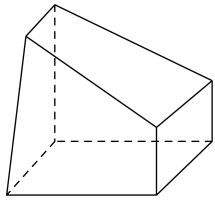


11. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



- ①  $24\text{ cm}^3$                       ②  $25\text{ cm}^3$                       ③  $28\text{ cm}^3$   
④  $30\text{ cm}^3$                       ⑤  $34\text{ cm}^3$

12. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 2개입니다.
- ② 두 밑면이 평행하지 않습니다.
- ③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.
- ④ 옆면이 4개입니다.
- ⑤ 모서리가 12개입니다.

13. 넓이가  $8\frac{1}{7}\text{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 가로가  $3\frac{3}{4}\text{cm}$ 이면, 세로는 몇 cm입니까?

①  $2\frac{2}{35}\text{cm}$

②  $2\frac{4}{35}\text{cm}$

③  $2\frac{6}{35}\text{cm}$

④  $2\frac{8}{35}\text{cm}$

⑤  $2\frac{9}{35}\text{cm}$

14. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422
- ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19
- ③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182
- ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042
- ⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

15. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4 \overline{)54.7} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

- ① 몫 : 2.2, 나머지 : 19
- ② 몫 : 22, 나머지 : 1.9
- ③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19
- ④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19
- ⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19