

1. 7의 배수는 어느 것입니까?

① 4402

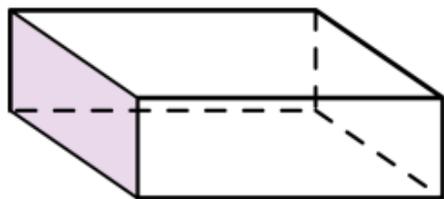
② 5608

③ 1289

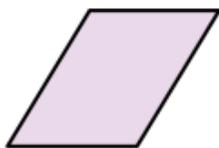
④ 5068

⑤ 1340

2. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



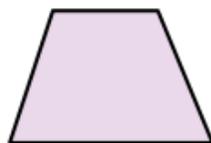
①



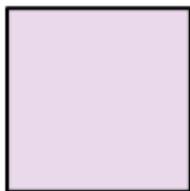
②



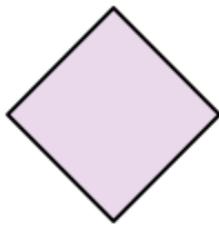
③



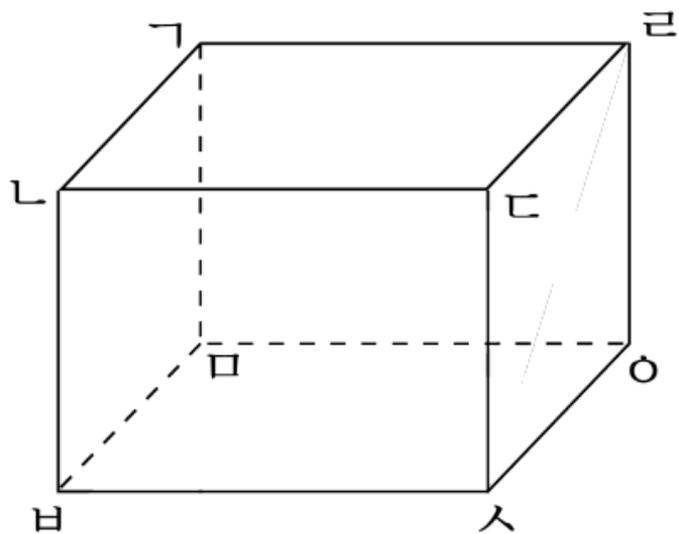
④



⑤



3. 다음 도형에서 면  $\angle$  바스 $\angle$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면  $\angle$  바바 $\angle$

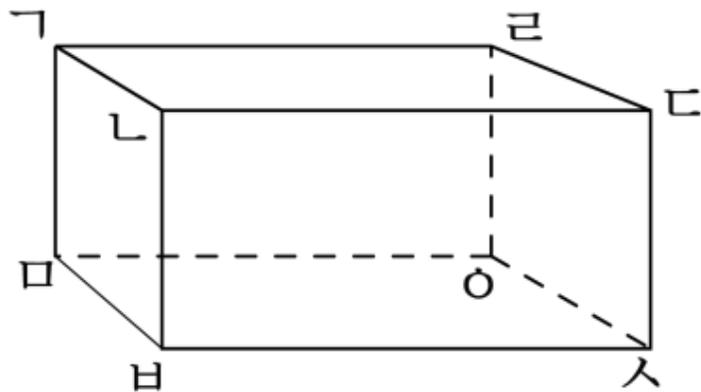
② 면  $\angle$  바ㅇ르

③ 면  $\angle$  바 $\angle$ 르

④ 면  $\angle$  바사ㅇ

⑤ 면 바바사ㅇ

4. 다음 직육면체에서 모서리  $\text{ㄱㄷ}$ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



① 모서리  $\text{ㄱㅁ}$

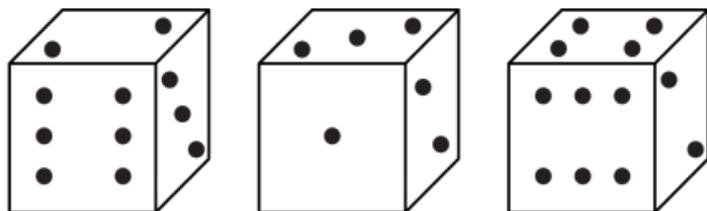
② 모서리  $\text{ㅇㄷ}$

③ 모서리  $\text{ㅁㅇ}$

④ 모서리  $\text{ㄴㅂ}$

⑤ 모서리  $\text{ㅂㅅ}$

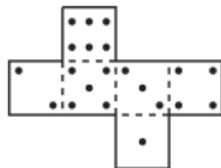
5. 다음은 한 개의 주사위를 세 방향에서 본 것입니다. 이 주사위의 전개도로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



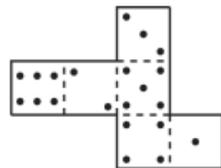
①



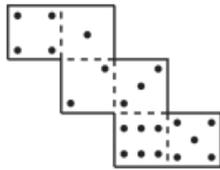
②



③



④



⑤



6. 다음 중 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{4}{6}$

④  $\frac{21}{42}$

⑤  $\frac{16}{48}$

7. 다음 세 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} \frac{363511}{363514} \quad \textcircled{\text{L}} \frac{484681}{484685} \quad \textcircled{\text{C}} \frac{605852}{605857}$$

①  $\textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{L}} < \textcircled{\text{C}}$

②  $\textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{C}} < \textcircled{\text{L}}$

③  $\textcircled{\text{L}} < \textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{C}}$

④  $\textcircled{\text{L}} < \textcircled{\text{C}} < \textcircled{\Gamma}$

⑤  $\textcircled{\text{C}} < \textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{L}}$

8.  $\frac{5}{9}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모에서 5 를 빼면  $\frac{5}{8}$  와 크기가 같아지는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{27}$

②  $\frac{20}{36}$

③  $\frac{25}{45}$

④  $\frac{25}{40}$

⑤  $\frac{30}{48}$

9. 다음 중 두 분수의 합이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $6\frac{4}{5} + 9\frac{13}{20}$

②  $8\frac{9}{13} + 7\frac{11}{26}$

③  $10\frac{7}{12} + 5\frac{5}{8}$

④  $9\frac{7}{10} + 6\frac{3}{5}$

⑤  $7\frac{7}{12} + 8\frac{1}{6}$

**10.** 어느 직사각형의 가로는  $3\frac{3}{4}$  cm, 세로는  $2\frac{3}{5}$  cm 입니다. 이 직사각형의 네 변의 길이의 합을 구하시오.

①  $6\frac{7}{20}$  cm

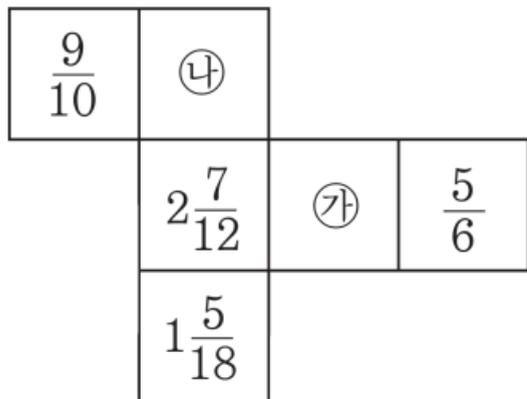
②  $6\frac{7}{10}$  cm

③  $12\frac{7}{20}$  cm

④  $12\frac{7}{10}$  cm

⑤  $24\frac{7}{20}$  cm

11. 다음은 정육면체의 전개도입니다. 서로 마주 보는 두 면의 합이 모두 같을 때, ㉠과 ㉡에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.



① ㉠ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉡ :  $2\frac{31}{60}$ ,  
 ③ ㉠ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉡ :  $3\frac{5}{12}$   
 ⑤ ㉠ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉡ :  $2\frac{5}{36}$

② ㉠ :  $2\frac{5}{36}$ , ㉡ :  $2\frac{5}{36}$   
 ④ ㉠ :  $3\frac{5}{12}$ , ㉡ :  $2\frac{5}{36}$

**12.** 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm

② 5 cm

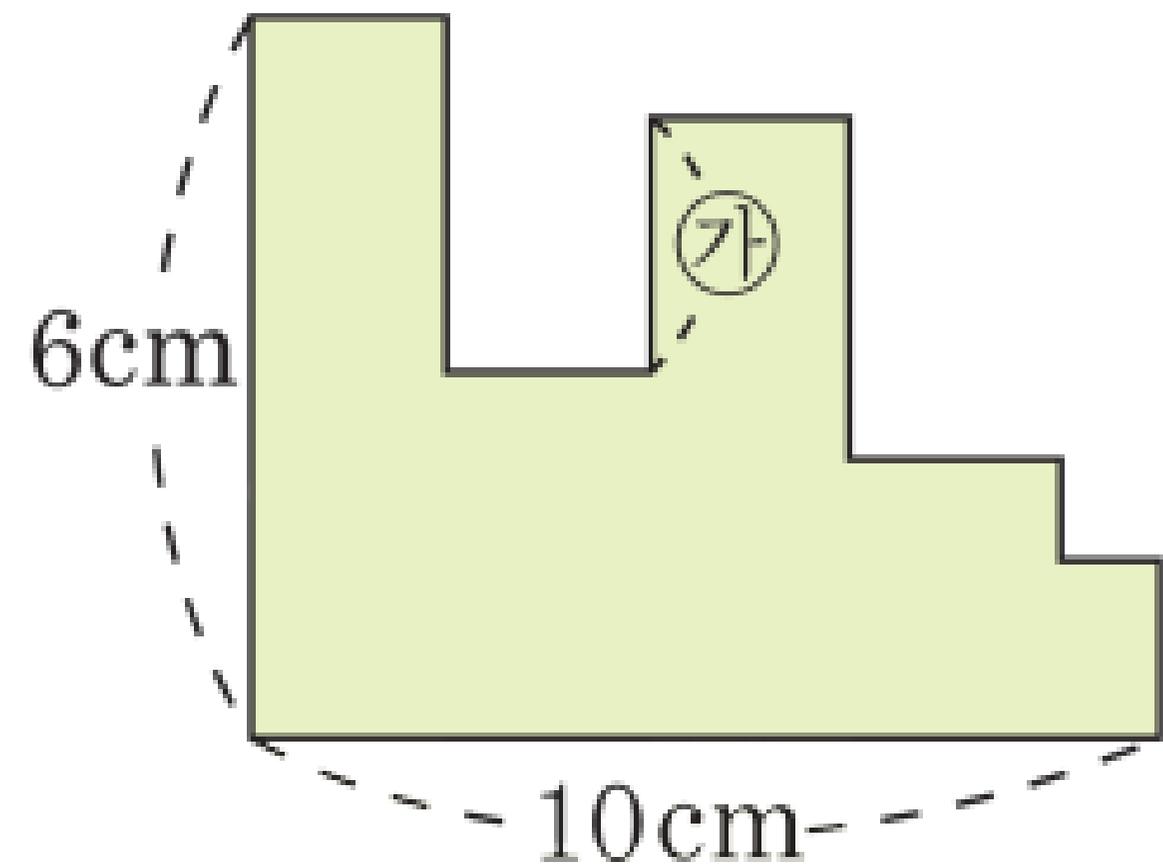
③ 6 cm

④ 7 cm

⑤ 8 cm

13. 다음 그림의 전체 둘레의 길이는 40 cm 입니다. ㉠의 길이는 몇 cm입니까?

- ① 1 cm                      ② 2 cm                      ③ 3 cm  
④ 4 cm                      ⑤ 5 cm



14. ㉠와 ㉡ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉠ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이

㉡ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

① ㉠,  $4 \text{ cm}^2$

② ㉡,  $4 \text{ cm}^2$

③ ㉠,  $16 \text{ cm}^2$

④ ㉡,  $18 \text{ cm}^2$

⑤ ㉡,  $29 \text{ cm}^2$

15.  $\frac{3}{5} \times 4$  와 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{2}{5}$

③  $\frac{12}{5}$

⑤  $\frac{3 \times 4}{5}$

②  $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$

④  $4\frac{3}{5}$

16. 다음 중 계산 결과가 진분수가 되는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{9} \times 12$

②  $8 \times 1\frac{1}{6}$

③  $\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{2}$

④  $\frac{5}{18} \times 3$

⑤  $\frac{3}{14} \times 21$

17. 수용이네 집에서 매일  $2\frac{7}{10}$  L 의 우유를 마십니다. 5 일 동안 마신 우유의 양은 모두 몇 L 입니까?

①  $7\frac{7}{10}$  L

②  $10\frac{7}{10}$  L

③  $13\frac{1}{2}$  L

④  $5\frac{1}{2}$  L

⑤  $10\frac{1}{2}$  L

18. 윤희는 하루에  $2\frac{1}{2}$  km 씩 수영을 합니다. 윤희가 3일간 수영으로 간 거리는 몇 km입니까?

①  $2\frac{1}{2}$  km

② 3 km

③  $5\frac{1}{2}$  km

④  $6\frac{1}{2}$  km

⑤  $7\frac{1}{2}$  km

19. 병에 우유가  $\frac{2}{3}$  L 들어 있습니다. 그 중에서  $\frac{1}{3}$  을 마셨다면, 마신 우유는 몇 L입니까?

①  $\frac{1}{9}$  L

②  $\frac{2}{9}$  L

③  $\frac{1}{3}$  L

④  $\frac{4}{9}$  L

⑤  $\frac{1}{2}$  L

20. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  만큼 튀어오르는 탁구공이 있습니다. 이 탁구공을 12 m 의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 바닥에 2 번 닿고 튀어오른 높이는 몇 m 가 되겠습니까?

①  $2\frac{3}{4}$  m

②  $5\frac{3}{4}$  m

③  $6\frac{3}{4}$  m

④  $7\frac{1}{4}$  m

⑤  $4\frac{1}{4}$  m

21. 아리네 집 뒤뜰에는 가로가  $3\frac{3}{4}$  m, 세로가 5 m 인 직사각형 모양의 채소밭이 있습니다. 이 채소밭의  $\frac{2}{3}$  에 상추를 심었을 때, 상추를 심은 부분의 넓이를 구하시오.

①  $\frac{2}{3} \text{ m}^2$

②  $1\frac{1}{2} \text{ m}^2$

③  $2\frac{1}{2} \text{ m}^2$

④  $3\frac{3}{4} \text{ m}^2$

⑤  $12\frac{1}{2} \text{ m}^2$

**22.** 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{9} \times \frac{1}{7}$

⑤  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$

**23.** 하영이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$  은 남학생입니다. 이 남학생 중에서  $\frac{1}{4}$  은 축구를 좋아하고, 그 중의  $\frac{1}{3}$  은 야구도 좋아합니다. 축구와 야구를 모두 좋아하는 남학생은 전체학생의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{1}{24}$

②  $\frac{1}{12}$

③  $\frac{1}{8}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{9}$

24. 다음 중 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$

②  $6 \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$

③  $1\frac{1}{3} \times 4 \times \frac{1}{4}$

④  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3}$

⑤  $8 \times 1\frac{1}{7} \times 7$

25. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left( 4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3} \right)$$

①  $19\frac{4}{5}$

②  $11\frac{1}{5}$

③  $2\frac{1}{21}$

④  $8\frac{3}{5}$

⑤  $7\frac{5}{21}$