

1. 다음 수 중에서 98 초과 120 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $98\frac{1}{3}$

②  $134\frac{3}{4}$

③ 100.9

④ 119.8

⑤ 99.6

**2.** 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

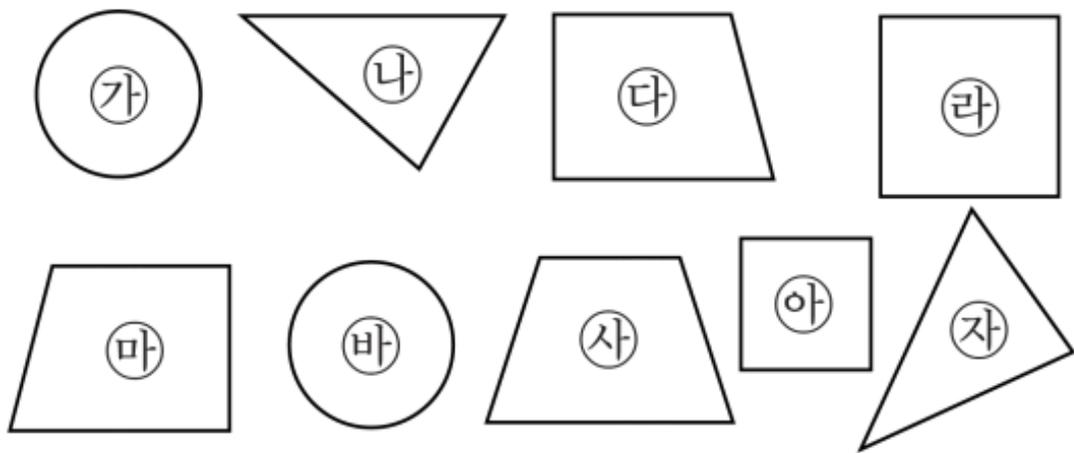
②  $10\frac{7}{10}$  L

③  $13\frac{1}{2}$  L

④  $5\frac{1}{2}$  L

⑤  $10\frac{1}{2}$  L

3. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 가- 바

② 나- 자

③ 다- 마

④ 라- 아

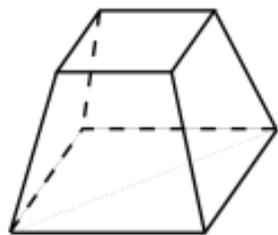
⑤ 다- 사

4. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

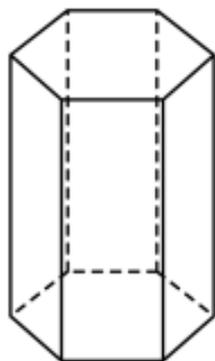
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

5. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

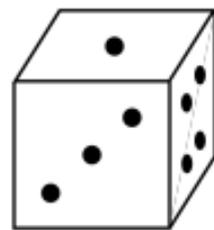
①



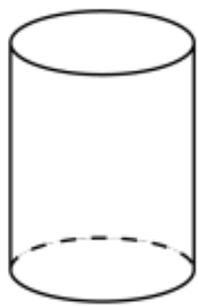
②



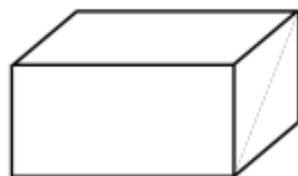
③



④



⑤



**6.** 갑, 을, 병 3사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{6}$

7. 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 20000이 되는 수를 고르시오.

① 19498

② 20431

③ 20503

④ 20684

⑤ 20850

8. 다음을 계산하여 큰 것부터 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠  $1\frac{1}{5} \times 6$

㉡  $4\frac{2}{3} \times 5$

㉢  $2\frac{5}{8} \times 4$

㉣  $3\frac{5}{6} \times 3$

① ㉠-㉡-㉢-㉣

② ㉣-㉢-㉡-㉠

③ ㉡-㉢-㉣-㉠

④ ㉡-㉣-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡-㉣

9. 다음 중 곱이 같은 것끼리 연결하십시오.

$$(1) 2\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4}$$

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

$$(3) 4\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}$$

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

$$\textcircled{\text{L}} 2\frac{2}{27} \times 2\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{\text{E}} 1\frac{5}{6} \times 1\frac{7}{11}$$

$$\textcircled{1} (1) - \textcircled{\Gamma}, (2) - \textcircled{\text{L}}, (3) - \textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{2} (1) - \textcircled{\text{L}}, (2) - \textcircled{\Gamma}, (3) - \textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{3} (1) - \textcircled{\text{E}}, (2) - \textcircled{\text{L}}, (3) - \textcircled{\Gamma}$$

$$\textcircled{4} (1) - \textcircled{\text{L}}, (2) - \textcircled{\text{E}}, (3) - \textcircled{\Gamma}$$

$$\textcircled{5} (1) - \textcircled{\text{E}}, (2) - \textcircled{\Gamma}, (3) - \textcircled{\text{L}}$$

10.  $3.85 \times 6.274$  의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 한 자리 수

② 소수 두 자리 수

③ 소수 세 자리 수

④ 소수 네 자리 수

⑤ 소수 다섯 자리 수

11. 다음 중 계산이 맞도록 곱에 소수점을 바르게 찍은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $10 \times 0.037 = 3.7$

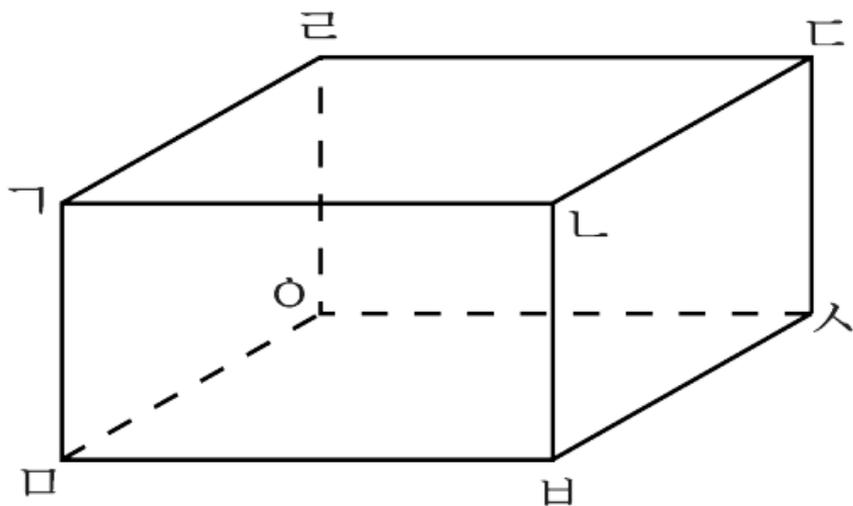
②  $3.48 \times 100 = 348$

③  $0.01 \times 597 = 59.7$

④  $70.6 \times 0.1 = 0.706$

⑤  $0.426 \times 100 = 426$

12. 다음 직육면체에서 모서리  $\Gamma\Delta$ 와 수직인 면을 모두 찾으시오.



① 면  $\Gamma\Delta\omicron\kappa$

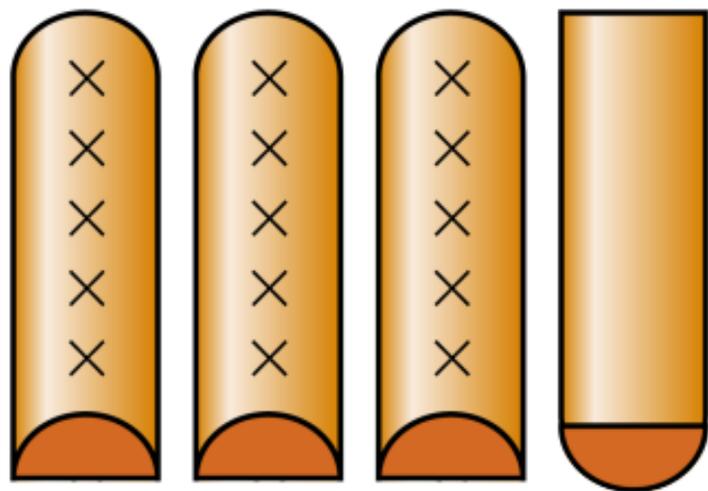
② 면  $\Gamma\Delta\Delta\kappa$

③ 면  $\Delta\omicron\sigma\Delta$

④ 면  $\Gamma\Delta\omicron\kappa$

⑤ 면  $\Delta\omicron\sigma\omicron$

13. 옷을 한 번 던질 때, 다음 그림과 같이 도가 나올 가능성을 수로 나타내시오.



①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{6}$

14. 1에서 15까지의 수가 각각 쓰여진 숫자 카드 15장이 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 쓰여진 수가 4의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{1}{15}$

15. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

30581

① 일의 자리

② 십의 자리

③ 백의 자리

④ 천의 자리

⑤ 만의 자리

16. 한 시간에 미희는 복숭아를  $4\frac{3}{5}$  kg 따고, 주희는  $3\frac{1}{6}$  kg을 따릅니다.

같은 속도로 2시간 45분 동안 따다면, 미희는 주희보다 몇 kg 더 따겠습니까?

①  $1\frac{13}{30}$  kg

②  $1\frac{39}{60}$  kg

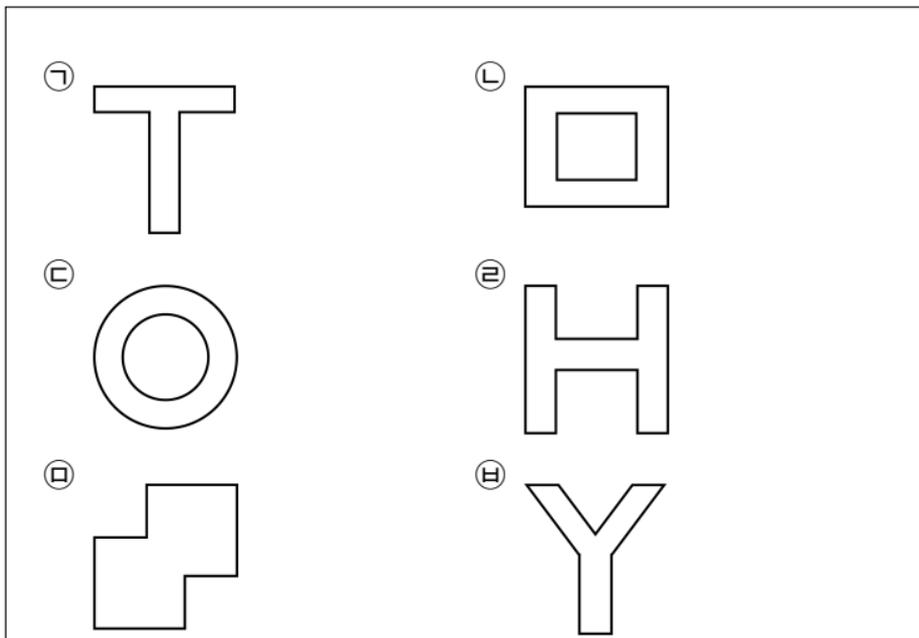
③  $3\frac{43}{60}$  kg

④  $2\frac{113}{120}$  kg

⑤  $3\frac{113}{120}$  kg



18. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉣, ㉥

② ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉠, ㉡, ㉤, ㉢

④ ㉣, ㉡, ㉤, ㉢

⑤ ㉠, ㉣, ㉡, ㉤, ㉢

19.  $175 \times 320 = 56000$  임을 이용하여,  $\square$ 을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $175 \times 3.2 = \square, \square = 0.56$

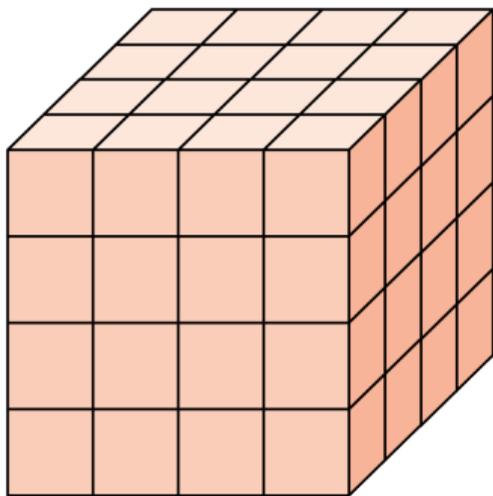
②  $\square \times 32 = 0.56, \square = 0.175$

③  $1750 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④  $\square \times 32 = 5600, \square = 175$

⑤  $175 \times \square = 56, \square = 3.2$

20. 다음 그림과 같이 정육면체의 겉면에 모두 색칠을 한 다음, 각 모서리를 4 등분 하여 크기가 같은 작은 정육면체가 되도록 모두 잘랐습니다. 작은 정육면체 중 한 면도 색칠되어 있지 않은 정육면체의 개수는 전체의 몇 분의 몇입니까?



①  $\frac{1}{12}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{1}{8}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{2}{9}$