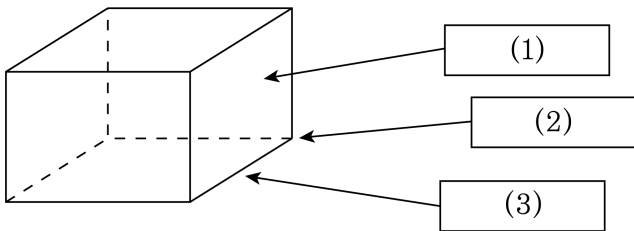


1. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 면

▷ 정답 : 꼭짓점

▷ 정답 : 모서리

해설

직육면체에는 꼭짓점 8개, 면 6개, 모서리가 12개 있습니다.

2. 은경이는 우유를 매일 0.6L씩 마십니다. 은경이가 4주일 동안 마신 우유의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 :                        L  

▷ 정답 : 16.8  L  

해설

1주일은 7일이므로 4주일은 28일입니다.

은경이는 매일 0.6L씩 28일 동안 마신 것이므로  
마신 우유의 양은  $0.6 \times 28 = 16.8$  L입니다.

3. 다음 식을 보고  안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

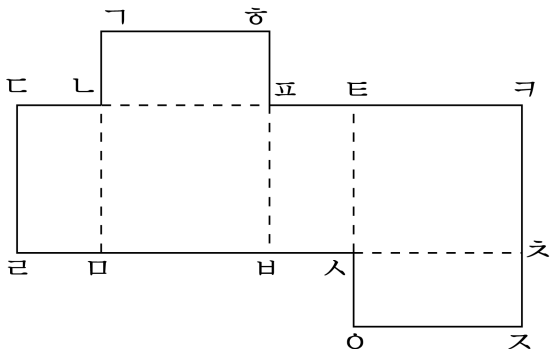
- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632      ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632  
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632      ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32  
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

해설

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{10} \times \frac{17}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{1632}{1000} = 1.632$$

따라서 10, 17, 1632, 1000, 1.632 입니다.

4. 면  $\angle$   $\angle$   $\angle$   $\square$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면  $\angle$   $\angle$   $\angle$   $\square$

② 면  $\angle$   $\square$   $\angle$   $\square$

③ 면  $\square$   $\angle$   $\angle$   $\angle$

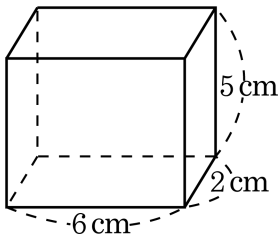
④ 면  $\angle$   $\square$   $\angle$   $\angle$

⑤ 면  $\angle$   $\angle$   $\angle$   $\square$

해설

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들어 서로 평행한 면이 되려면 모양이 서로 같아야 합니다. 따라서 면  $\angle$   $\angle$   $\angle$   $\square$ 와 평행인 면은 면  $\square$   $\angle$   $\angle$   $\angle$ 입니다.

5. 다음 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



▶ 답 :          cm

▷ 정답 : 39 cm

해설

길이가 같은 모서리가 3개씩 보이므로  
 $(6 + 2 + 5) \times 3 = 39(\text{cm})$