

1. 민수는 1시간에 $1\frac{7}{8}$ m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1시간 40분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km입니까?

① $1\frac{1}{8}$ km

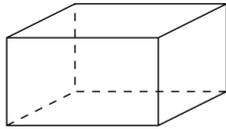
② $2\frac{1}{8}$ km

③ $3\frac{1}{8}$ km

④ $4\frac{1}{8}$ km

⑤ $5\frac{1}{8}$ km

2. 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개씩 있는지 구하여 위에서 부터 차례로 구하시오.



면 개

모서리 개

꼭짓점 개

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

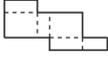
①



②



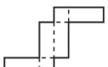
③



④



⑤



4. 가로가 $\frac{2}{5}$ m, 세로가 $1\frac{2}{3}$ m 인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의 $\frac{5}{6}$ 를 잘라서 사용하였습니다. 사용한 옷감은 몇 m² 입니까?

- ① $\frac{2}{9}$ m² ② $\frac{1}{3}$ m² ③ $\frac{4}{9}$ m² ④ $\frac{5}{9}$ m² ⑤ $\frac{2}{3}$ m²

5. 다음 중 두 수의 곱이 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 0.24×34.8 ② 2.4×3.48 ③ 240×0.348

- ④ 0.024×348 ⑤ 24×0.348

6. $389 \times 49 = 19061$ 일때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $389 \times 4.9 = 1906.1$

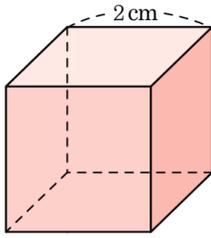
② $389 \times 0.049 = 1.9061$

③ $389 \times 0.49 = 190.61$

④ $3.89 \times 49 = 190.61$

⑤ $0.389 \times 49 = 19.061$

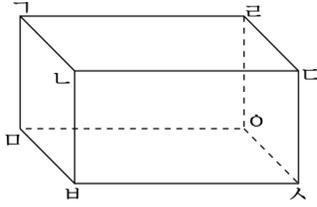
7. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

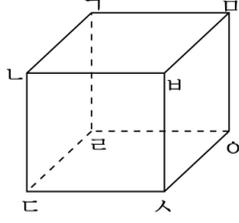
8. 다음은 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 겨냥도에서 보이는 면은 3개, 보이지 않는 면은 3개입니다.
 - ④ 겨냥도에서 보이는 모서리는 3개, 보이지 않는 모서리는 9개입니다.
 - ⑤ 평행한 모서리는 평행하게 그립니다.

9. 다음 직육면체에서 면 $LBSC$ 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 $AKDE$ ② 면 $MBSC$ ③ 면 $AKOE$
④ 면 $AKBD$ ⑤ 면 $KBSC$

10. 다음 직육면체에서 면 $LCsB$ 와 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?

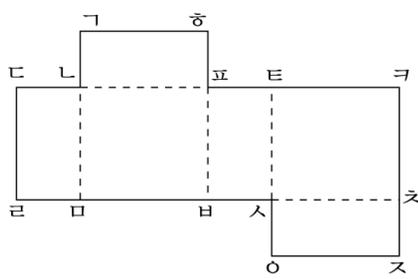


- ① 면 $KLCK$ ② 면 $CSOK$ ③ 면 $KLBO$
 ④ 면 $OBKS$ ⑤ 면 $KLKO$

11. 직육면체에서 한 면과 만나는 면은 모두 몇 개입니까?

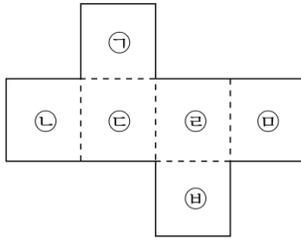
▶ 답: _____ 개

12. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보고 있는 면은 모두 몇 쌍이 있는가?



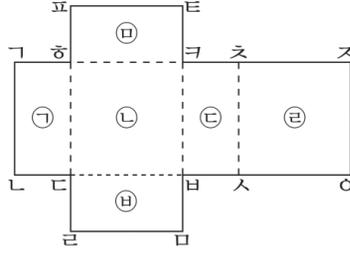
▶ 답: _____ 쌍

13. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

14. 직육면체의 전개도에서 면 ㉠과 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



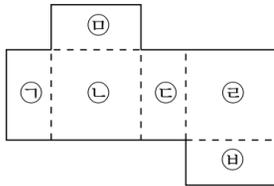
▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

15. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

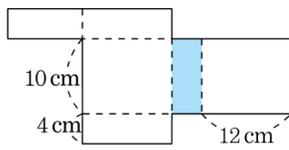


직육면체의 전개도에 그려진 면은 모두 개입니다. 또한 면 C와 평행인 면은 면 입니다.

▶ 답: _____

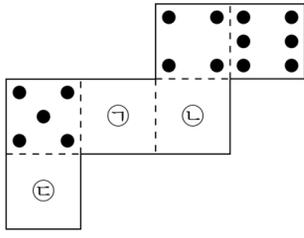
▶ 답: _____

16. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 색칠한 면과 평행한 면의 네 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

17. 다음 주사위의 전개도에서 평행이 되는 면의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 눈의 수를 차례로 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

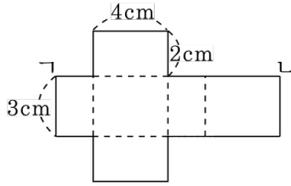
18. 벽면에 가로가 16.4cm, 세로가 17.9cm 인 직사각형 모양의 타일이 겹치지 않게 65 장 붙어 있습니다. 타일이 붙은 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

▶ 답: _____ cm^2

19. 한 시간에 142.9km를 달리는 버스가 있습니다. 같은 빠르기로 3시간 45분을 달리면 버스가 간 거리는 몇 km인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: _____ km

20. 다음 전개도에서 선분 Γ 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm