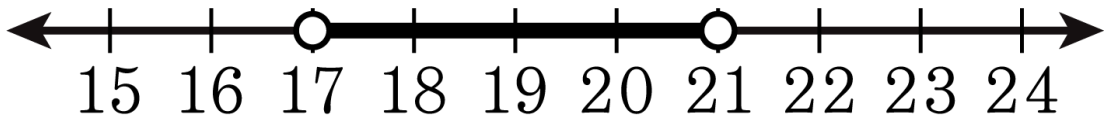
1. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① 17 초과 21 미만인 수

② 17 초과 21 이하인 수

③ 17 초과인 수

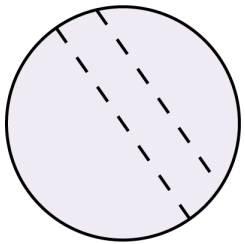
④ 17 이상 21 이하인 수

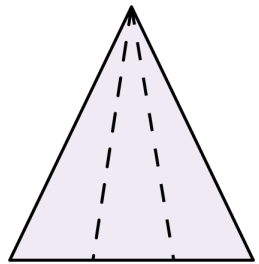
⑤ 17 이상 21 미만인 수

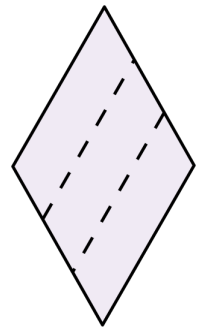
2. 병에 우유가 $\frac{2}{3}$ L들어 있습니다. 그 중에서 $\frac{1}{3}$ 을 마셨다면, 마신 우유는 몇 L입니까?

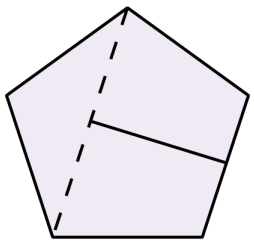
① $\frac{1}{9}$ L ② $\frac{2}{9}$ L ③ $\frac{1}{3}$ L ④ $\frac{4}{9}$ L ⑤ $\frac{1}{2}$ L

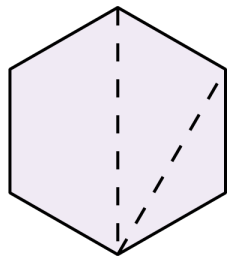
3. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

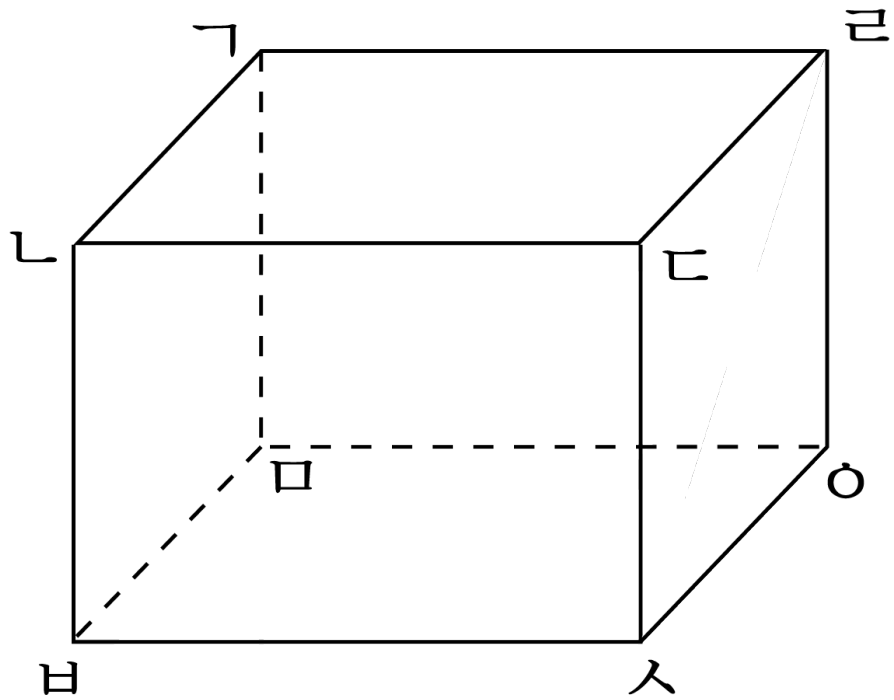
⑤ 

4. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

① 정오각형 ② 정삼각형 ③ 정육각형

④ 사다리꼴 ⑤ 평행사변형

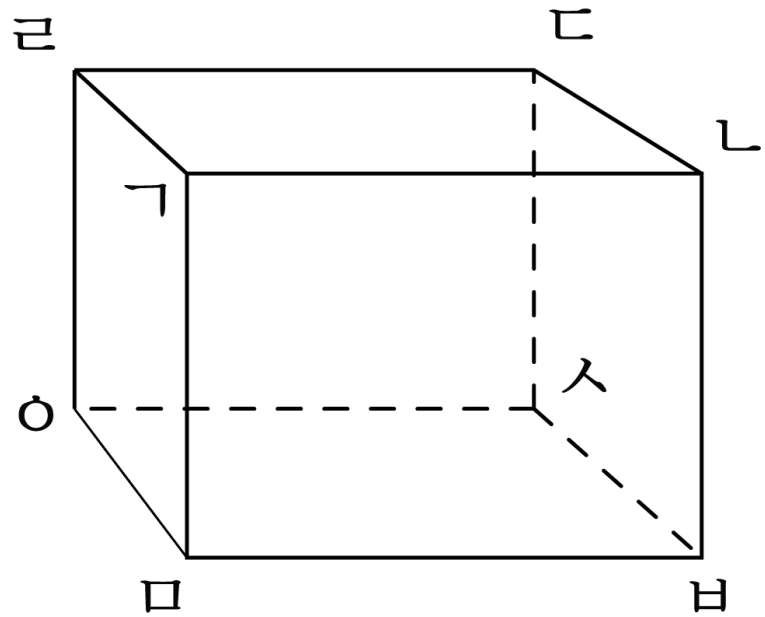
5. 다음 도형에서 면 ㄴㅂㅅㄷ과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면 ㄱㅁㅂㄴ ② 면 ㄱㅁㅇㄹ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

④ 면 ㄷㅅㅇㄹ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

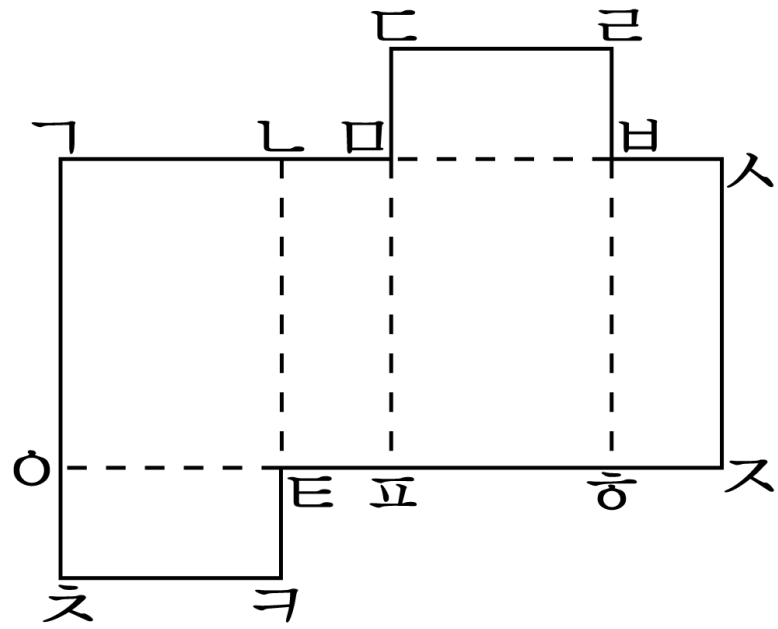
6. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄹㅇ과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 ㅇㅅ ② 모서리 ㄱㅁ ③ 모서리 ㄴㄷ

④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㄷㅅ

7. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㄱㄴㅌㅇ과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면 ㄴㅁㅍㅌ ② 면 ㅇㅌㅋㅊ ③ 면 ㄷㅁㅂㄹ

④ 면 ㅁㅂㅎㅍ ⑤ 면 ㅂㅅㅈㅎ

8. 갑, 을, 병, 정, 무, 기 6사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{12}$ ⑤ $\frac{1}{15}$

9. 버림하여 백의 자리까지 나타내면 3400이 되는 가장 큰 수를 구하여라.

답: _____

10. 버림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 1210 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하여라.

㉠ 1119	㉡ 1210
㉢ 1220	㉣ 1219

답: _____ 개

11. 두 자리 수 중에서 일의 자리에서 반올림하였을 때, 100 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

12. $4.321 \times 0.074 \times 7.3$의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 두 자리 ② 네 자리 ③ 여섯 자리

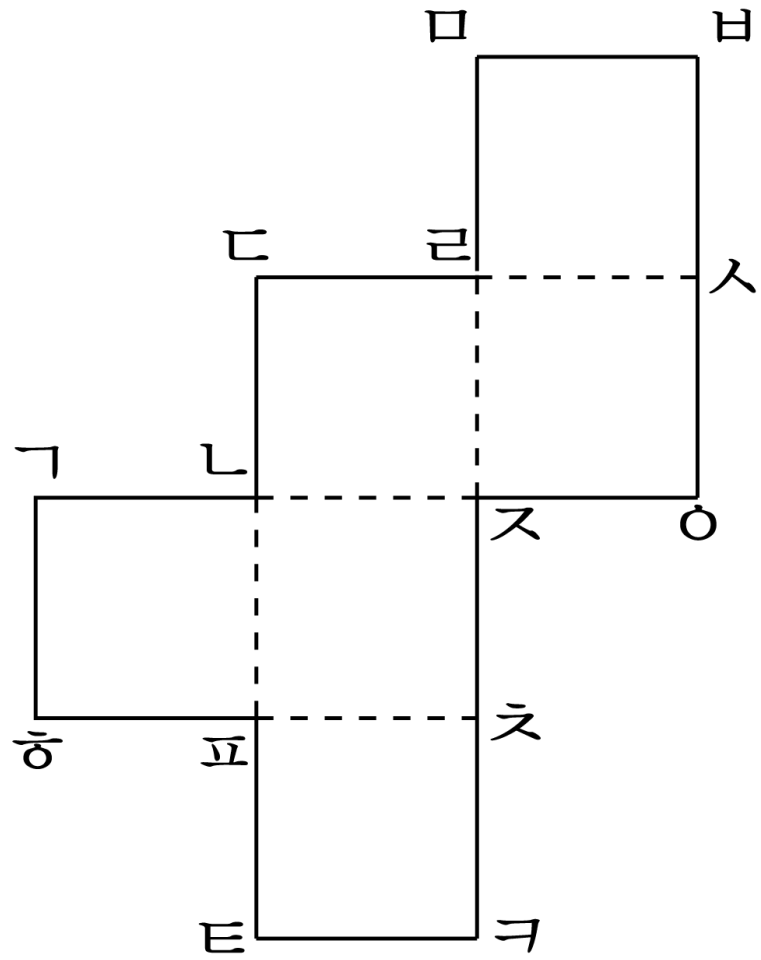
④ 일곱 자리 ⑤ 여덟 자리

13. 다음 식들의 $\square$안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

㉮ $0.863 \times \square = 8.63$
㉯ $\square \times 5.27 = 52.7$
㉰ $0.026 \times \square = 0.26$

① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000 ⑤ 0.001

14. 전개도를 접어서 정육면체를 만들었다. 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

답: 점 _____

15. 가 지방의 인구는 12474 명이고, 땅 넓이는 54km^2 입니다. 또, 나 지방의 인구는 14364 명이고, 땅 넓이는 58km^2 입니다. 가 지방과 나 지방 중에서 인구 1 인당 차지하는 땅 넓이가 더 넓은 곳은 어디입니까?

답: _____

16. 다음은 속초와 강릉의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 높습니까?

시각	오전 3시	오전 8시	오후 1시	오후 6시	오후 11시
속초	18 °C	22 °C	28 °C	23 °C	19 °C
강릉	16 °C	21 °C	27 °C	22 °C	18 °C

① 강릉이 1 °C 더 높습니다.

② 강릉이 2 °C 더 높습니다.

③ 속초가 1 °C 더 높습니다.

④ 속초가 1.2 °C 더 높습니다.

⑤ 속초가 2 °C 더 높습니다.

17. 어느 학급의 남학생 14 명의 몸무게의 평균은 31.6 kg이고, 여학생 12 명의 몸무게의 평균은 29.2 kg입니다. 학급 전체의 몸무게의 평균을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: _____ kg

18. $\square$ 안에 들어갈 수 있는 모든 자연수의 곱을 구하시오.

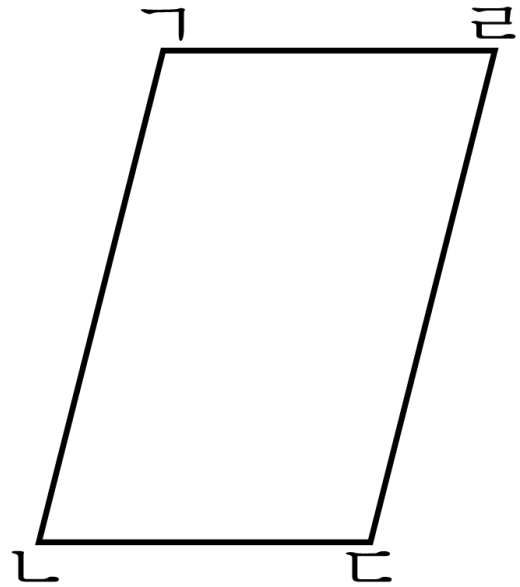
$$\frac{1}{28} < \frac{1}{4} \times \frac{1}{\square} < \frac{1}{12}$$

답 : _____

19. 어느 욕조에 1분에 $3\frac{2}{5}$ L의 물이 나오는 수도꼭지와 30초에 $1\frac{1}{6}$ L의 물이 빠져 나가는 배수구가 있습니다. 배수구를 열고 수도꼭지로 6분 동안 물을 받았다면, 모두 몇 L의 물을 받을 수 있는지 구하시오.

답: _____ L

20. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.

② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.

③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.

④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.

⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

21. 경민이네 학교 5학년 학생들에게 0.25 L가 든 우유를 하나씩 나누어 주려고 합니다. 5학년 학생이 한 반에 35명씩 모두 7학급이라면, 우유는 모두몇 L가 필요한지 구하시오.

답: _____ L

22. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 할 때, $\square$ 안에 들어갈 가장 작은 자연수는 얼마인지 구하시오.

$$5.25 \times 2.4 \times \square$$

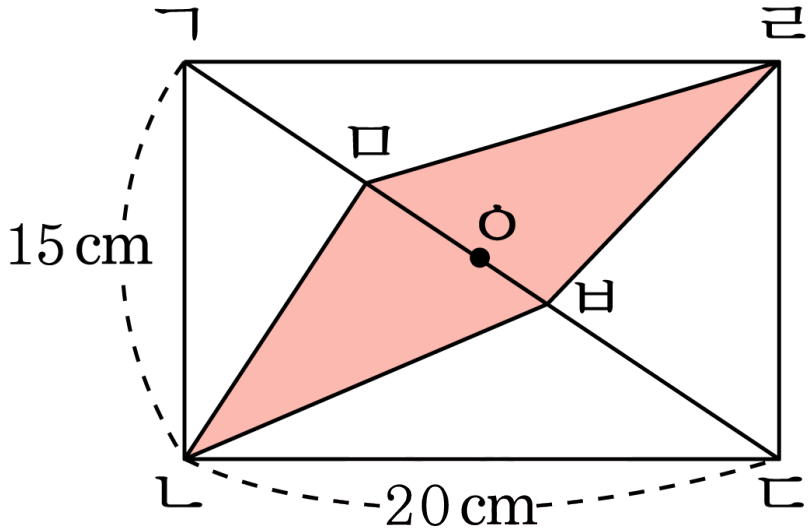
답 : _____

23. 선분 가나 위에 세 점 다, 라, 마를 다음과 같이 표시하였습니다. 선분 가나의 길이가 256 cm 라면, 선분 라마의 길이는 몇 cm 입니까?

선분 가마의 길이는 선분 가나의 길이의 $\frac{1}{2}$ 입니다.
선분 가다의 길이는 선분 가나의 길이의 $\frac{3}{4}$ 입니다.
선분 가라의 길이는 선분 가다의 길이의 $\frac{3}{4}$ 입니다.

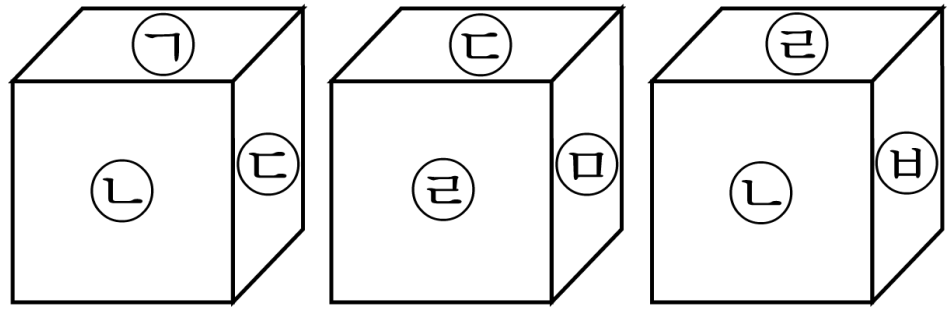
답: _____ cm

24. 직사각형에서 삼각형 ㄹㅁㅂ과 삼각형 ㄴㅂㅁ은 점대칭의 위치에 있는 도형입니다. 선분 ㄱㅁ, 선분 ㅁㅂ, 선분 ㅂㄷ의 길이가 같을 때, 사각형 ㅁㄴㅂㄹ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

25. 다음 그림은 글자가 써 있는 정육면체를 여러 방향에서 본 그림입니다. □ 안에 알맞은 문자를 차례대로 써넣으시오.



㉢와 마주 보는 면에 있는 문자는 □이고, ㉠와 마주 보는 면에 있는 문자는 □이고, ㉡와 마주 보는 면에 있는 문자는 □입니다.

답 : _____

답 : _____

답 : _____