

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

①  $98\frac{1}{3}$

②  $134\frac{3}{4}$

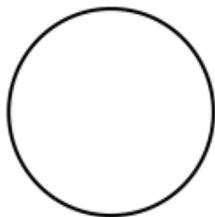
③ 100.9

④ 119.8

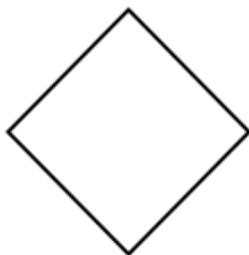
⑤ 99.6

2. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 찾으시오.

①



②



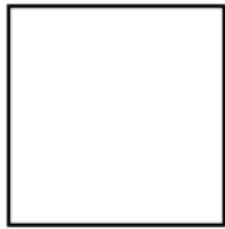
③



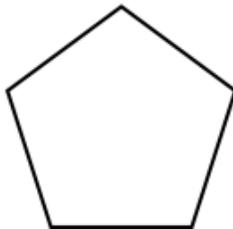
④



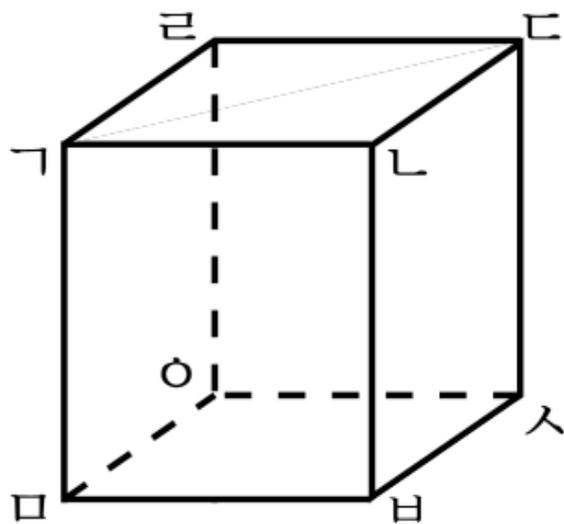
⑤



⑥



3. 정육면체에서 면  $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면  $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



① 2개

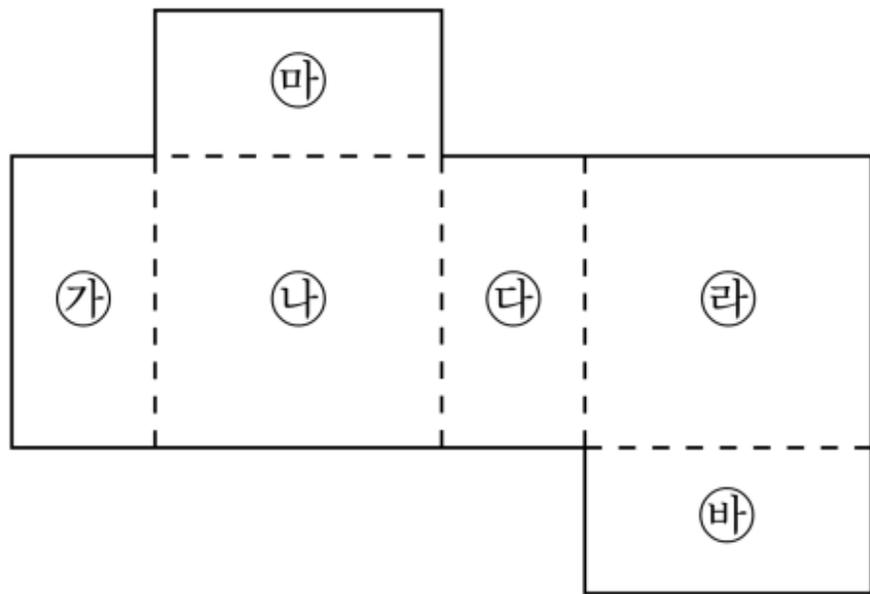
② 3개

③ 4개

④ 5개

⑤ 6개

4. 다음 전개도에서 면 ㉠과 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



① 면 ㉠

② 면 ㉣

③ 면 ㉡

④ 면 ㉤

⑤ 면 ㉥

5. 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  $\frac{1}{6}$

**6.** 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  $\frac{1}{15}$

7. 주머니 속에 크기와 모양이 같은 흰 구슬 4개와 파란 구슬 5개가 섞여 있습니다. 이 중에서 구슬 한 개를 꺼낼 때, 파란 구슬이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{5}{9}$

⑤  $\frac{7}{9}$

8. 두 범위에 공통으로 들어가는 자연수를 모두 구하시오.

㉠ 6 이상 12 이하인 자연수

㉡ 10 초과 15 미만인 자연수

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 농구 경기를 관람하러 온 입장객 수는 일의 자리에서 반올림하여 7350 명이고, 이 입장객들에게 응원 깃발을 한 개씩 나누어 주려고 합니다. 7350 개의 깃발을 준비했을 때, 깃발이 가장 많이 남았다면 몇 개가 남을지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

**10.** 꿀이 437개 있습니다. 이 꿀을 한 묶음에 10개씩 포장하려고 합니다.  
포장한 꿀은 모두 몇 묶음인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

묶음



**12.** 10 분 동안에  $8\frac{1}{4}$  L 의 물이 나오는 수도로 3 시간 15 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 의 물을 받을 수 있습니까?

①  $49\frac{1}{2}$  L

②  $48\frac{1}{4}$  L

③  $147\frac{1}{8}$  L

④  $153\frac{17}{20}$  L

⑤  $160\frac{7}{8}$  L

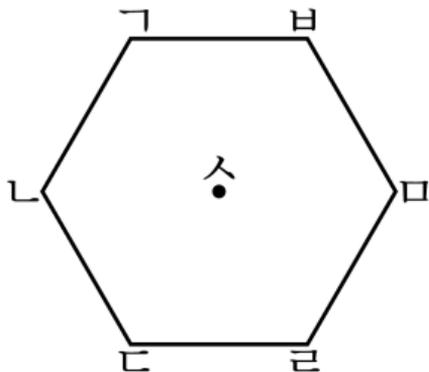
13. 다음은 점대칭도형입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 숫자를 차례대로 쓰시오.

6	2	㉠
9		㉡
5		
8		

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭축은 2 개입니다.
- ④ 대칭의 중심은 점 스입니다.
- ⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

15. 다음 중 안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①   $\times 4.05 = 40.5$

②   $\times 0.259 = 25.9$

③  $0.068 \times$    $= 6.8$

④  $2.85 \times$    $= 285$

⑤   $\times 0.2887 = 28.87$

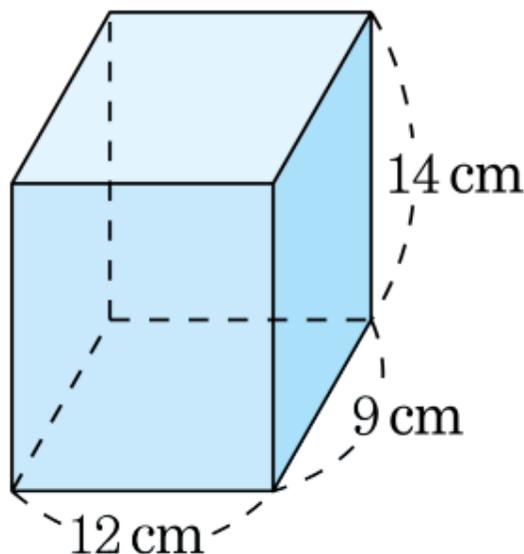
**16.** 직육면체의 마주 보는 면을 같은 색으로 칠하려고 합니다. 최대 몇 가지 색이 필요합니까?



답:

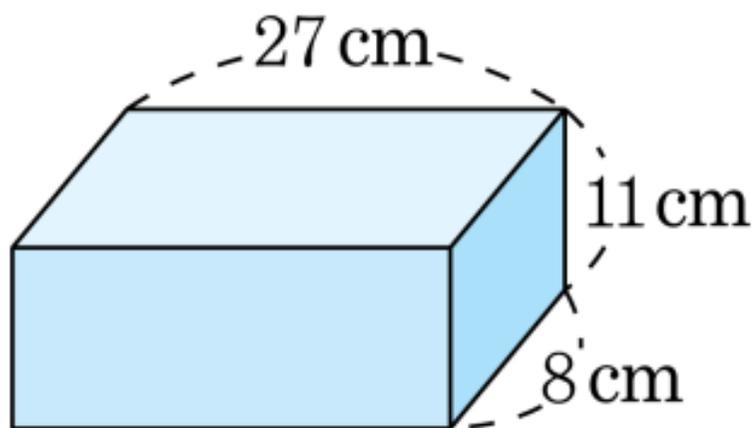
\_\_\_\_\_ 가지

17. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 직육면체의 겨냥도를 그릴 때, 점선으로 그려야 하는 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

19. 한초와 규성이가 가위바위보를 할 때 두 사람이 비길 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{6}$

20. 아버지는 감을 538 개 따셨고, 어머니는 362 개를 따셨다. 아버지와 어머니가 딴 감을 한 상자에 50 개씩 넣어서 7000 원씩 팔려고 한다. 아버지와 어머니가 따신 꿀을 각자 파는 경우와 같이 합하여 파는 경우의 판매금액의 차이를 구하여라.



답:

원

21. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{7}{12} \times 68, \quad \textcircled{\text{㉡}} \frac{11}{18} \times 30$$



답: \_\_\_\_\_

**22.** ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30 초에  $18\frac{2}{3}$  L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

①  $46\frac{2}{3}$  L

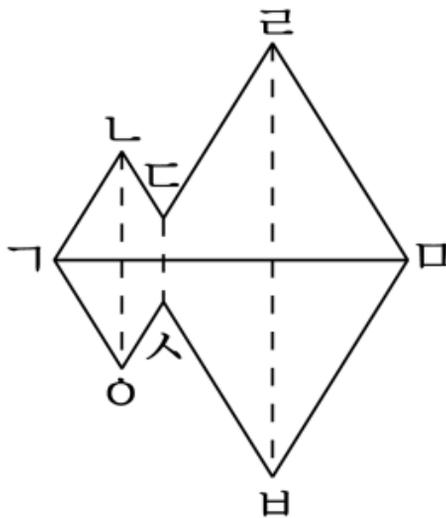
②  $93\frac{1}{3}$  L

③ 280 L

④  $186\frac{2}{3}$  L

⑤ 560 L

23. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축  $\Gamma\Delta$ 과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분  $\Gamma\lambda$

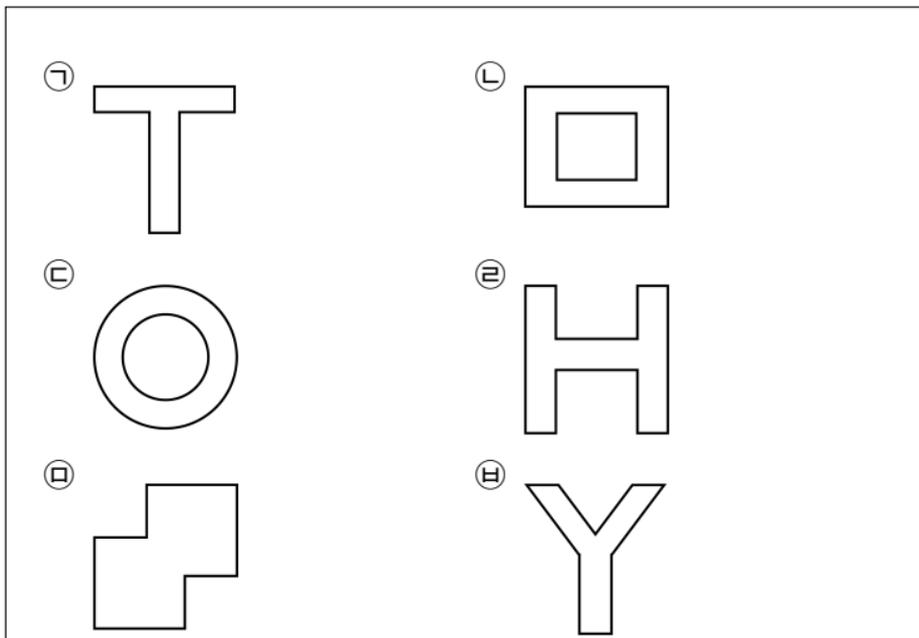
② 선분  $\lambda\omicron$

③ 선분  $\Delta\omicron$

④ 선분  $\rho\Delta$

⑤ 선분  $\rho\vartheta$

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



① ㉠, ㉣, ㉥

② ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉠, ㉡, ㉤, ㉢

④ ㉣, ㉡, ㉤, ㉢

⑤ ㉠, ㉣, ㉡, ㉤, ㉢

**25.**  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

①  $176 \times 0.248 = 43.648$

②  $0.176 \times 248 = 43.648$

③  $176 \times 24.8 = 4364.8$

④  $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤  $1.76 \times 24.8 = 43.648$

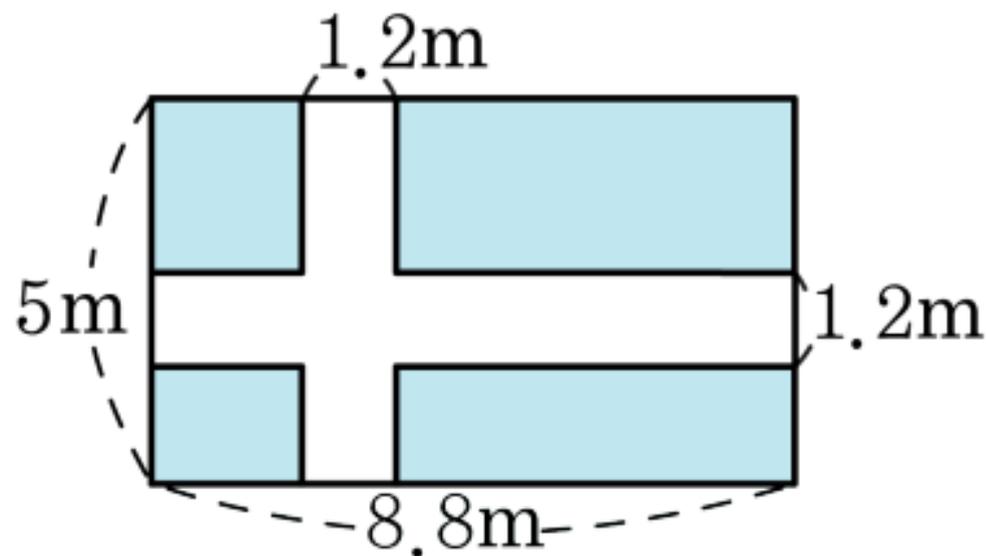
**26.** 은혜는 한 시간에 2.6 km 씩 걷고, 영주는 한 시간에 2.9 km 씩 걷습니다. 은혜와 영주가 이와 같은 빠르기로 2 시간 45 분 동안 걷는다면 걷는 거리의 차는 몇 km 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

27. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

28. 은규네 모둠과 해성이네 모둠의 수학 성적을 조사한 것입니다. 은규네 모둠이 해성이네 모둠보다 평균 점수가 높다고 합니다. 은규의 점수가 될 수 없는 점수를 구하시오. (단, 수학 문제는 25문항이고, 1문항 당 4점씩입니다.) (정답2개)

은규네 모둠

이름	민희	선진	초롱	원석	학진	욱재	은규
성적(점)	92	64	76	96	100	72	

해성이네 모둠

이름	효곤	대현	충현	재연	승웅	하빈	해성
성적(점)	84	72	92	96	80	76	88

① 92점

② 94점

③ 96점

④ 97점

⑤ 100점

29. 다음 조건에 맞는 소수 세 자리의 수  $\textcircled{㉠}.\textcircled{㉡}\textcircled{㉢}\textcircled{㉣}$ 을 구하시오.

$$\textcircled{㉡} + \textcircled{㉢} + \textcircled{㉣} = 8$$

$$\textcircled{㉡} > \textcircled{㉢}, \textcircled{㉢} > \textcircled{㉣}$$

반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 9.4입니다.



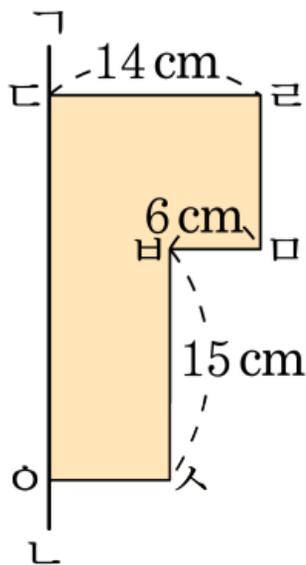
답: \_\_\_\_\_

30. 젖소 한 마리에서 하루 평균  $12\text{kg}300\text{g}$ 의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의  $\frac{1}{9}$ 은 버터를 만드는 데 쓰고,  $\frac{2}{9}$ 는 치즈를 만드는 데 쓰고, 그 나머지는 가공 우유로 만들려고 합니다. 젖소가 82 마리 일 때, 가공 우유의 총량을  kg  g이라 한다면 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

31. 다음 그림은 선대칭도형의 일부분입니다. 직선  $\overline{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형을 완성하면 이 도형의 넓이는  $520\text{ cm}^2$ 가 됩니다. 완성된 선대칭도형의 둘레는 몇  $\text{cm}$ 가 되겠습니까?



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

**32.**  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고  안에 알맞은 수를 넣을 때,  
 안의 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①   $\times 18 = 5.31$

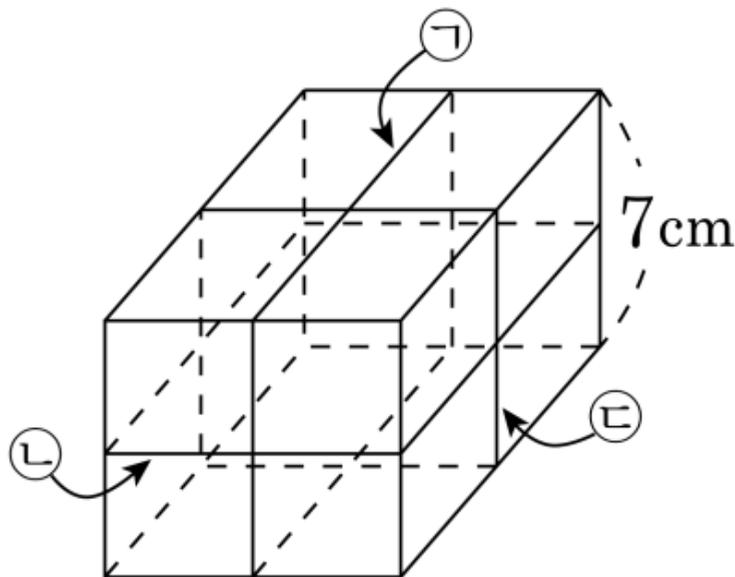
②  $29.5 \times$    $= 53100$

③   $\times 0.18 = 53.1$

④  $2.95 \times$    $= 531$

⑤   $\times 0.18 = 531$

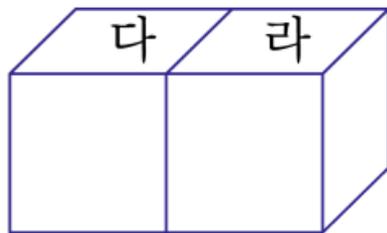
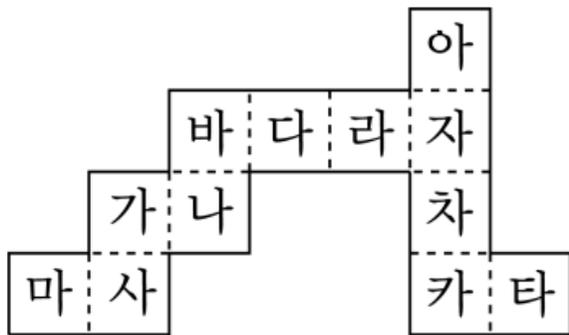
33. 다음 그림과 같이 직육면체에 3개의 띠를 그렸습니다. 띠 ㉠의 길이가 30cm이고, 띠 ㉡의 길이가 28cm일 때, 띠 ㉢의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

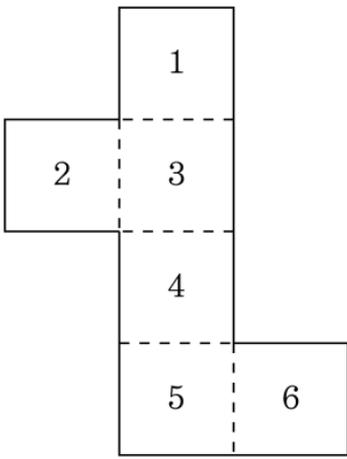
34. 주어진 전개도는 크기가 같은 두 정육면체의 전개도를 붙여 놓은 것입니다. 이 전개도를 접었더니 오른쪽과 같이 면 다와 면 라가 나란히 만나는 직육면체 모양이 되었습니다. 두 정육면체가 서로 겹쳐지는 곳에서 만나는 두 면에 쓰인 문자를 찾아 쓰시오.



> 답: 면 \_\_\_\_\_

> 답: 면 \_\_\_\_\_

35. 다음 전개도로 정육면체를 만들 때 바른 것은 어느 것입니까?



㉠

㉡

㉢

㉣

▶ 답: \_\_\_\_\_