

1. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

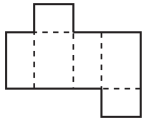
③ 4887

④ 11126

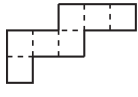
⑤ 50688

2. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

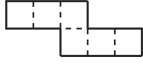
①



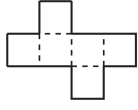
②



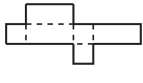
③



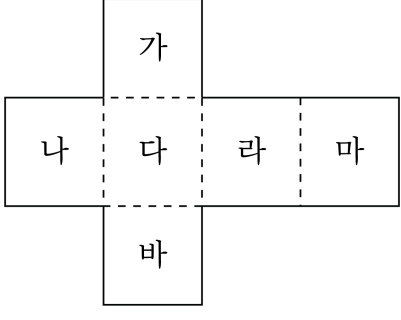
④



⑤

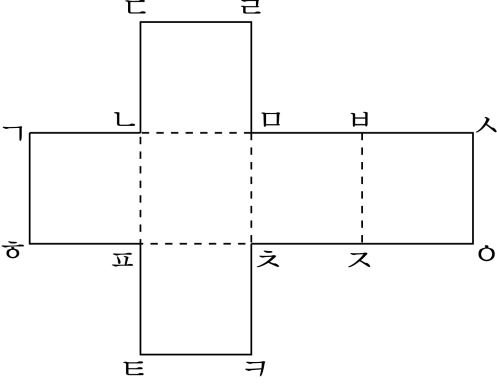


3. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행이 되는 면이 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



- ① 가와 바
- ② 가와 라
- ③ 나와 마
- ④ 나와 라
- ⑤ 다와 바

4. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄹㅇㅈㄴ
- ② 면 ㄴㄱㅇㄷ
- ③ 면 ㅈㅇㅈㅇ
- ④ 면 ㄹㅇㅈㅇ
- ⑤ 면 ㅈㅇㅇㅈ

5. 한 변이  $19\text{ cm}$  인 정사각형이 있다. 이 정사각형의 둘레의 길이는 얼마인가?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

6. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times \frac{3}{5}$   
④  $16 \times \frac{3}{8}$

②  $12 \times \frac{3}{4}$   
⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

7. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하시오.

① 595

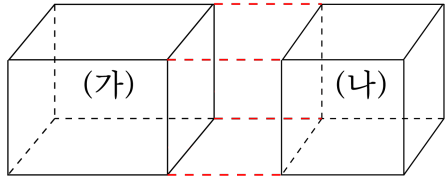
② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

8. (가)는 직육면체이고, (나)는 정육면체이다. 12개의 면 중에서 정사각형인 면과 직사각형인 면의 차는 몇 개인가?



 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $5\frac{1}{2} + 5\frac{4}{15}$       ②  $2\frac{1}{5} + 8\frac{1}{4}$       ③  $7\frac{2}{5} + 3\frac{1}{3}$   
④  $4\frac{4}{7} + 6\frac{1}{8}$       ⑤  $9\frac{2}{9} + 1\frac{1}{6}$

10. 영수네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{4}{5}$ km 입니다. 영수가 학교에 가는 데 집에서 출발하여  $1\frac{5}{12}$ km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

①  $2\frac{2}{5}$  km

②  $2\frac{23}{60}$  km

③  $3\frac{11}{20}$  km

④  $4\frac{23}{60}$  km

⑤  $5\frac{13}{60}$  km

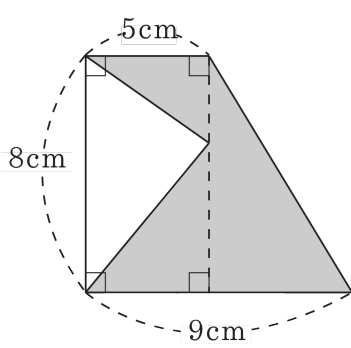
11. 둘레가 100cm 인 정사각형의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 재영이는 가로 24cm, 세로 30cm 인 직사각형의 각 변의 중점을 이어서 마름모를 만들었다. 이 마름모의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 하영이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$ 은 남학생입니다. 이 남학생 중에서  $\frac{1}{4}$ 은 축구를 좋아하고, 그 중의  $\frac{1}{3}$ 은 야구도 좋아합니다. 축구와 야구를 모두 좋아하는 남학생은 전체학생의 몇 분의 몇입니까?

- ①  $\frac{1}{24}$       ②  $\frac{1}{12}$       ③  $\frac{1}{8}$       ④  $\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{1}{9}$

15. 어떤 수를 12로 나누면 나머지가 5이고 15로 나누면 나머지가 8입니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_

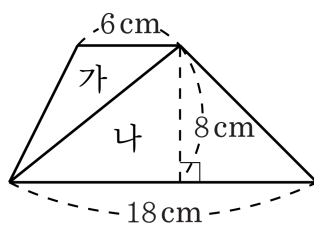
16. 가로와 세로, 높이가 각각 36 cm, 54 cm, 72 cm인 직육면체 모양의 상자에 크기가 같은 정육면체 모양의 상자 몇 개를 남는 부분도, 넘치는 부분도 없이 채워 넣었습니다. 될 수 있는 대로 가장 큰 정육면체 모양의 상자를 넣었다면 정육면체 모양의 상자는 모두 몇 개를 넣었는지 구하십시오. (단, 상자의 두께는 생각하지 않습니다.)

 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 분모와 분자의 합이 288 이고, 약분하면  $\frac{15}{17}$  가 되는 분수를 구하고,  
그 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 사다리꼴의 넓이를 삼각형 가와 나,의 넓이의 합으로 구하시오.

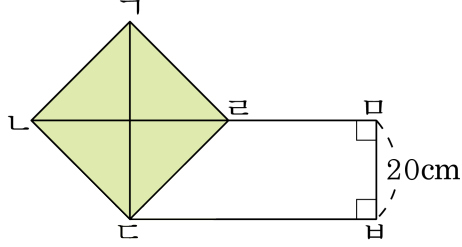


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 용훈이와 동생이 수집한 우표는 모두 135 장입니다. 이 중 동생이 수집한 우표는 45 장입니다. 전체 우표 중 용훈이가 수집한 우표 수를 분모와 분자의 곱이 54 인 분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{1}{54}$       ②  $\frac{2}{27}$       ③  $\frac{3}{18}$       ④  $\frac{6}{9}$       ⑤  $\frac{2}{3}$

20. 정사각형  $ABCD$ 와 사다리꼴  $ABDE$ 의 넓이가 같습니다. 선분  $DE$ 의 길이와 선분  $BE$ 의 길이의 차는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$