

1. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,

최소공배수

(2) (36, 30)의 최대공약수 ,

최소공배수

① (1) 4, 240 (2) 18, 240

② (1) 6, 180 (2) 18, 180

③ (1) 4, 240 (2) 6, 180

④ (1) 6, 240 (2) 18, 240

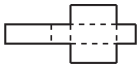
⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

2. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

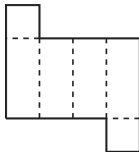
- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

3. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

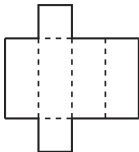
①



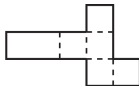
②



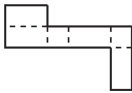
③



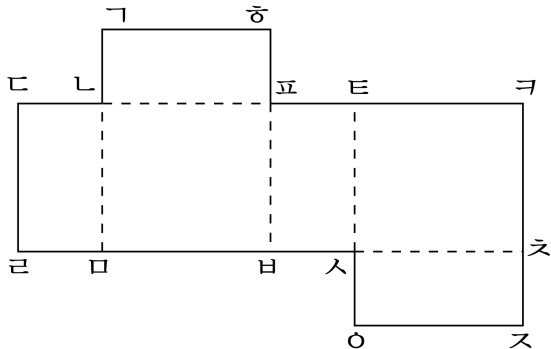
④



⑤



4. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스 와 오 와 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 ㄷ ㄱ ㄹ ㄴ

② 면 ㄴ 표 하

③ 면 표 하 스 오

④ 면 표 하 스 오

⑤ 면 스 오 스 오

5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{7}$$

① $1\frac{11}{42}$

② $1\frac{2}{7}$

③ $1\frac{13}{42}$

④ $1\frac{1}{3}$

⑤ $1\frac{5}{14}$

6. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

① $1\frac{1}{3}$

② $1\frac{8}{27}$

③ $1\frac{7}{27}$

④ $1\frac{2}{9}$

⑤ $1\frac{10}{27}$

7. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{3}$$

① $1\frac{7}{15}$

② $1\frac{1}{5}$

③ $1\frac{1}{6}$

④ $1\frac{7}{30}$

⑤ $2\frac{7}{30}$

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

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

9. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3} \right)$$

① $19\frac{4}{5}$

② $11\frac{1}{5}$

③ $2\frac{1}{21}$

④ $8\frac{3}{5}$

⑤ $7\frac{5}{21}$

10. 분수의 크기를 바르게 비교하지 못한 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{5} > \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{8} > \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} > \frac{11}{14}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} > \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{10}{11} > \frac{12}{13}$$

11. 둘레의 길이가 24 cm 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 가로의 길이의 반일 때, 이 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

12. 하나의 직사각형을 정사각형 ㉠와 직사각형 ㉡로 나누었습니다. ㉠의 둘레의 길이는 44 cm 이고, ㉡의 둘레의 길이는 34 cm 입니다. 처음 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?
(가로 > 세로)



답:

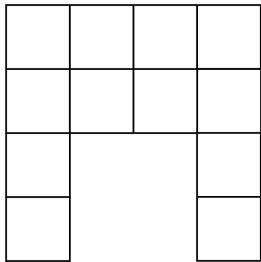
 cm^2

13. 둘레가 60cm 인 정사각형과 직사각형이 있습니다. 어느 사각형의 넓이가 더 큰지 구하시오.



답: _____

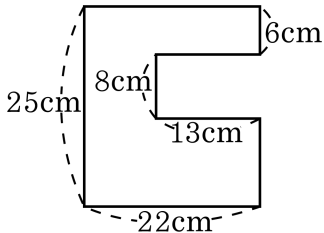
14. 크기가 똑같은 정사각형을 이용하여 다음과 같은 도형을 만들었더니 넓이가 192 cm^2 였습니다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

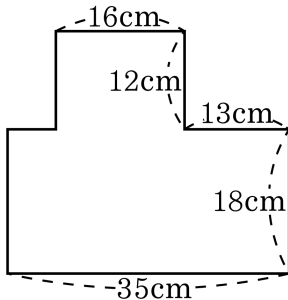
15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

17. 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수

㉡ 짝수

㉢ 3의 배수

㉣ 4의 배수

㉤ 5의 배수

㉥ 6의 배수

㉦ 7의 배수

㉧ 9의 배수

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉦

② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

18. 네 자리의 자연수 $\odot 23 \textcircled{\text{L}}$ 이 12의 배수가 되는 $\odot$, $\textcircled{\text{L}}$ 의 순서쌍 ($\odot$, $\textcircled{\text{L}}$)은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

19. 다음 수가 15의 배수일 때, 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

4 7 8 5



답:

20. 올해의 할머니의 나이는 7의 배수이고 내년에는 8의 배수가 됩니다.
올해 할머니의 나이가 40세와 80세 사이라면 내년 할머니의 나이는
몇 세입니까?



답:

세

21. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

				보기				
	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$				

① $\frac{\square}{21}$

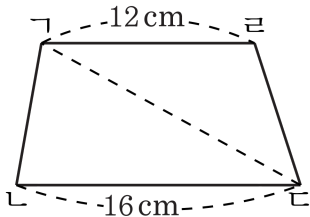
② $\frac{\square}{22}$

③ $\frac{\square}{23}$

④ $\frac{\square}{24}$

⑤ $\frac{\square}{25}$

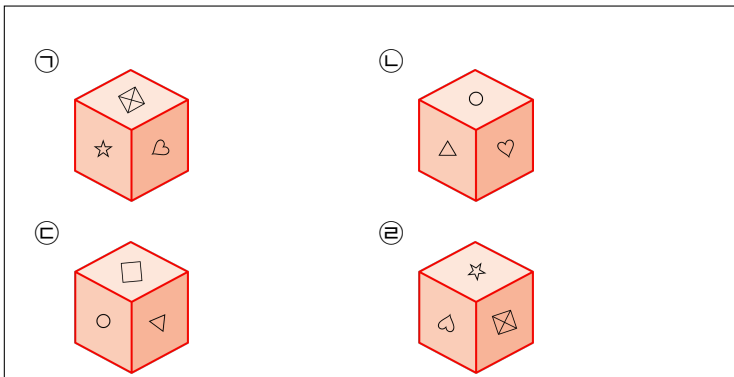
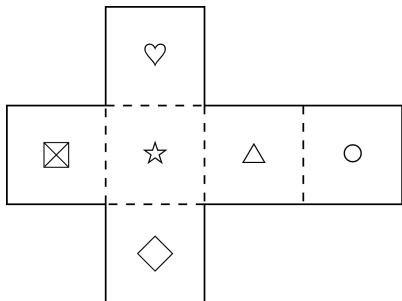
22. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 64 cm^2 일 때, 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

23. 다음 그림은 정육면체의 전개도입니다. 다음 중 이 전개도로 만든 정육면체가 아닌 것은 어느 것입니까?



답:

24. 분모와 분자의 합이 135 이고, 차이가 9 인 진분수가 있습니다. 이 분수를 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 합은 얼마입니까?



답: _____

25. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣는 모두 분수입니다. 다음 계산의 답이 모두 같다고 할 때 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣를 큰 순서대로 쓰시오.

$$2\frac{1}{5} \times \text{㉠}$$

$$\frac{5}{7} \times \text{㉡}$$

$$2\frac{13}{18} \times \text{㉢}$$

$$0.78 \times \text{㉣}$$



답:



답:



답:



답:
