

1. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것은 어느 것인가?

① (4, 15)

② (8, 41)

③ (8, 73)

④ (9, 81)

⑤ (6, 50)

2. 다음에서 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① $(14, 28)$

② $(5, 51)$

③ $(9, 109)$

④ $(11, 110)$

⑤ $(12, 108)$

3. 50 과 75 의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수 부터 차례로 쓰시오.)

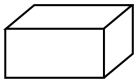
 답: _____

 답: _____

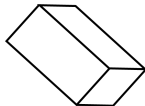
 답: _____

4. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

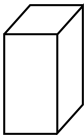
①



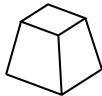
②



③



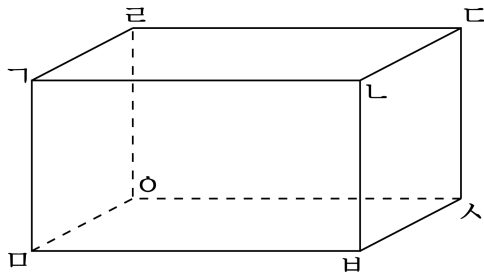
④



⑤



5. 직육면체에서 모서리 BC 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 ABCD ② 면 BCFG ③ 면 ABFE
- ④ 면 ADHE ⑤ 면 BCGH

6. 다음 중 $\frac{1}{5}$ 과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{45}$

② $\frac{2}{7}$

③ $\frac{11}{55}$

④ $\frac{15}{62}$

⑤ $\frac{8}{35}$

7. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{6}{15}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{3}{8}$

⑤ $\frac{10}{13}$

8. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{12}{16}$

④ $\frac{15}{20}$

⑤ $\frac{16}{24}$

9. 두 분수를 통분하여 덧셈을 할 때, 공통분모는 어떤 수로 하는 것이 좋습니까?

① 두 분모의 최대공약수

② 두 분자의 최대공약수

③ 두 분모의 최소공배수

④ 두 분자의 최소공배수

⑤ 두 분자의 공배수

10. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} + 4\frac{5}{12}$$

① $6\frac{5}{6}$

② $6\frac{31}{36}$

③ $6\frac{8}{9}$

④ $6\frac{11}{12}$

⑤ $7\frac{1}{12}$

11. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{2}{9} + 8\frac{15}{36}$$

① $7\frac{23}{36}$

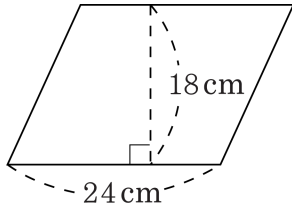
② $8\frac{23}{36}$

③ $15\frac{23}{36}$

④ $15\frac{17}{45}$

⑤ $8\frac{8}{9}$

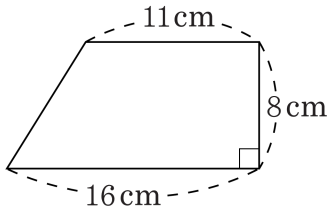
12. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

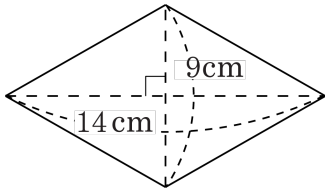
13. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

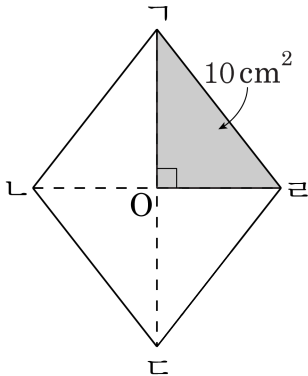
14. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

15. 다음 마름모 $\angle L \angle C$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

16. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{14} \times 11$$



답: _____

17. 2시간 45분의 $\frac{1}{3}$ 은 몇 시간입니까?

① $\frac{1}{4}$ 시간

② $\frac{1}{2}$ 시간

③ $\frac{11}{12}$ 시간

④ $1\frac{3}{8}$ 시간

⑤ $8\frac{1}{3}$ 시간

18. 다음 분수들을 큰 순서대로 늘어놓아 낱말을 만들어 보시오.

$$(족) \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$(우) \frac{3}{4} \times 8$$

$$(\text{한}) \frac{7}{8}$$

$$(\text{민}) \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$(\text{는}) 4\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$$

$$(\text{리}) 2\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$$



답: _____

19. 60의 약수 중 홀수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

20. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

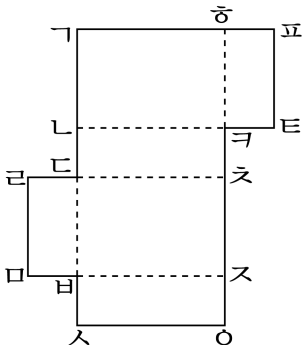
② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

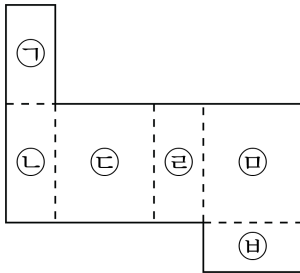
⑤ (54, 30)

21. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었다. 변 표트와 만나는 변은 어느 것입니까?



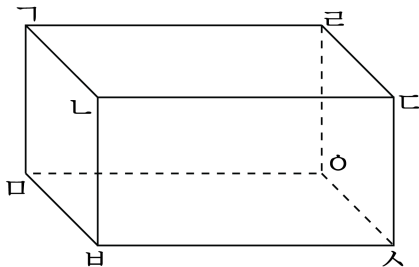
답: 변 _____

22. 다음 전개도에서 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

23. 면 ㉠ㅅㅇ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㉠ㅅㅇ㉡

② 면 ㉠㉣㉤㉡

③ 면 ㉠ㅅㅅ㉣

④ 면 ㉣ㅅㅇ㉥

⑤ 면 ㉡ㅇㅅ㉥

24. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{7}{9}$$



답:

25. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{5}{8} \times 10$$



답:
