

1. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (12, 8)

② (18, 3)

③ (16, 30)

④ (15, 45)

⑤ (9, 72)

2. 다음 중 바르지 못한 것을 고르시오.

① (짝수) + (짝수) = (짝수)

② (짝수) + 2 = (홀수)

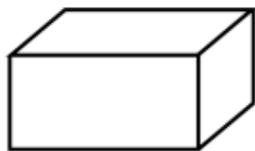
③ (짝수) × 2 = (짝수)

④ (짝수) + (홀수) = (홀수)

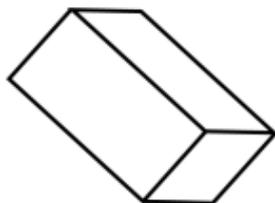
⑤ (홀수) + 1 = (짝수)

3. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

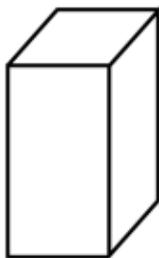
①



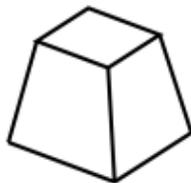
②



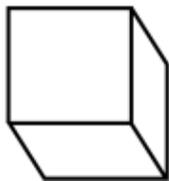
③



④

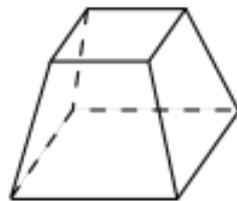


⑤

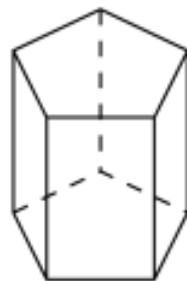


4. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

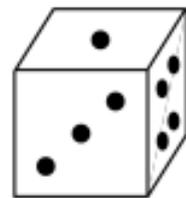
①



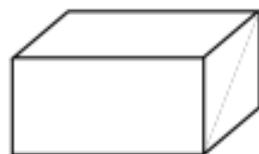
②



③



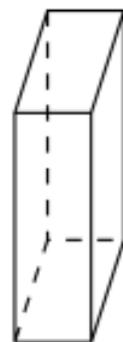
④



⑤

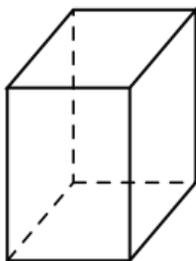


⑥

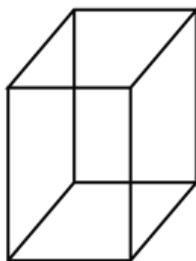


5. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

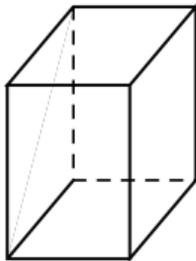
①



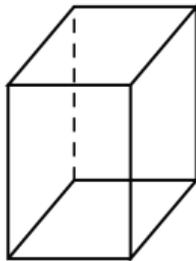
②



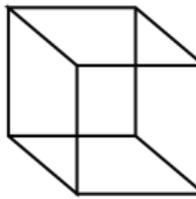
③



④

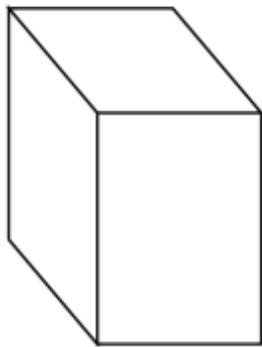


⑤

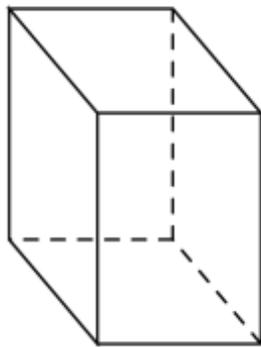


6. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

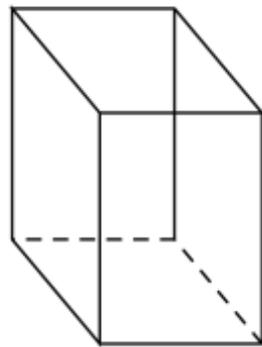
①



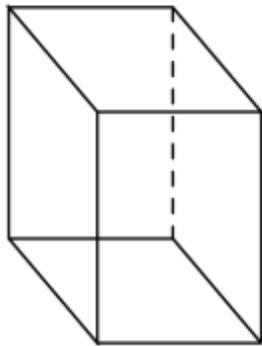
②



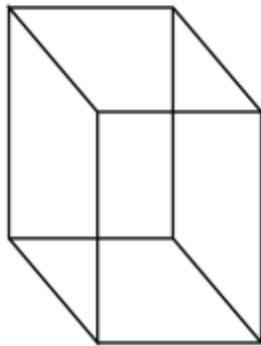
③



④



⑤



7. 다음 중 기약분수는 어느 것인지 구하십시오.

① $\frac{3}{12}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{10}{15}$

④ $\frac{12}{16}$

⑤ $\frac{18}{21}$

8. 다음 중에서 기약분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{10}{8}$

③ $10\frac{16}{36}$

④ $\frac{54}{72}$

⑤ $1\frac{17}{28}$

9. 두 분수를 통분하려고 할 때, 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋은지 구하시오.

① 두 분수의 분자의 최대공약수

② 두 분수의 분모의 최대공약수

③ 두 분수의 분자의 최소공배수

④ 두 분수의 분모의 최소공배수

⑤ 두 분수의 분자의 곱

10. 대분수의 뺄셈을 가분수로 고쳐서 계산할 때, 에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{4} = \frac{\square}{12} - \frac{\square}{12} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}\frac{6}{7} - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} &= \left(\frac{18}{21} - \frac{\square}{21} \right) - \frac{1}{2} \\ &= \frac{\square}{21} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{\square}{42} - \frac{21}{42} = \frac{1}{42}\end{aligned}$$

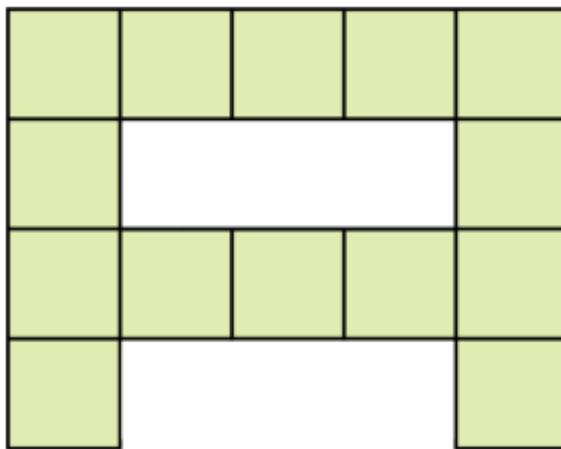
 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 다음 도형은 단위넓이의 몇 배입니까?

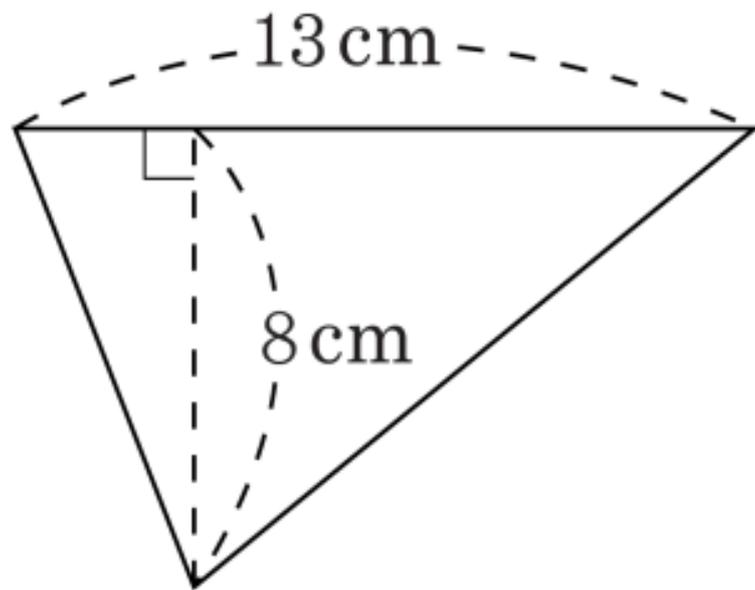
(단위 넓이)



답:

배

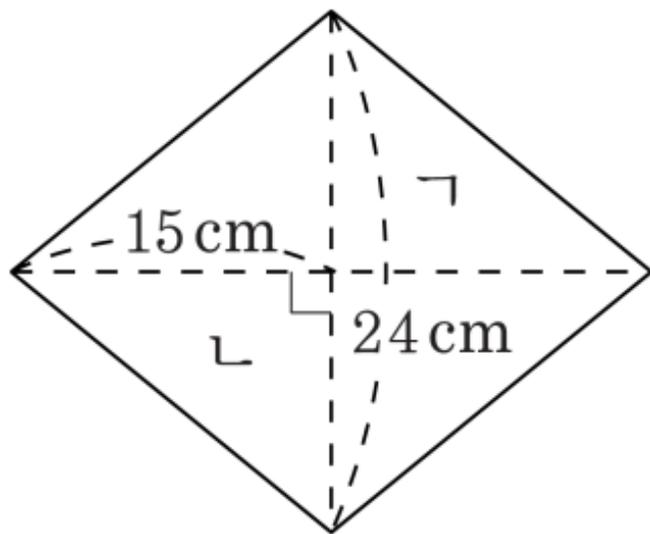
13. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

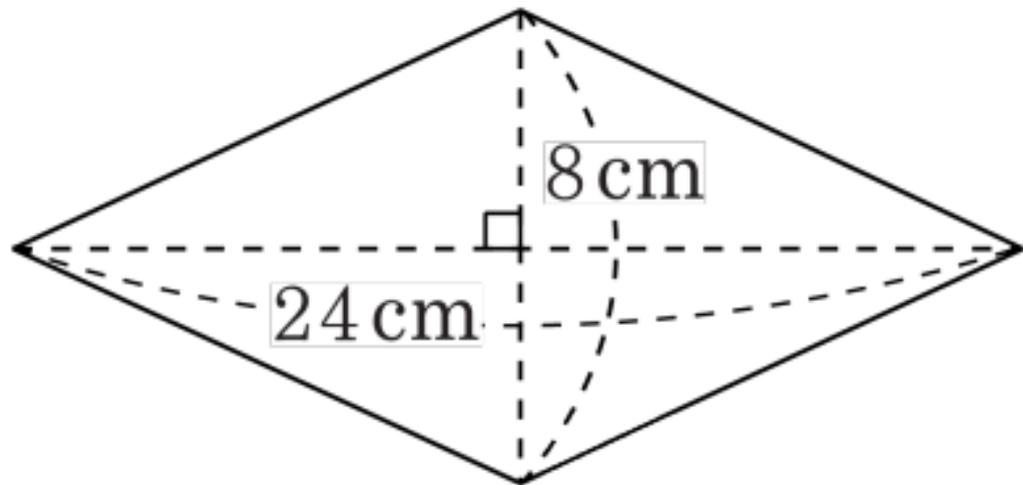
14. 마름모에서 삼각형 \triangle 과 삼각형 \sphericalangle 의 넓이의 합이 $\square \text{cm}^2$ 가 된다고 할 때, \square 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

_____ cm^2

15. 다음 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

16. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{21} \times 14$$

① $7\frac{8}{13}$

② $8\frac{2}{7}$

③ $13\frac{2}{7}$

④ $8\frac{2}{3}$

⑤ $13\frac{2}{3}$

17. 다음 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$ 와 크기가 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

② $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$

③ $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

④ $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$

⑤ $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

18. 계산을 하시오.

$$1\frac{7}{15} \times 3\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{5}$$



답: _____

19. 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)

20. 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

24, 36, 60



답: _____

21. 사과 24개와 배 30개를 각각 여러 명의 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?



답: _____

점

22. 분수 $\frac{88}{143}$ 을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.



답: _____

23. 다음을 계산하십시오.

$$4\frac{1}{6} - 1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{10}$$



답: _____

24. 가로 22 cm 이고, 둘레가 68 cm 인 직사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.



답:

_____ cm²

25. $\frac{1}{3}$ kg의 밀가루를 사서 그 중의 $\frac{1}{5}$ 을 빵 만드는 데 사용하였습니다.
사용한 밀가루는 몇 kg입니까?



답:

_____ kg