

1. 두 수의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

28, 36



답: _____



답: _____



답: _____

2. 다음 두 수의 공배수와 최소공배수를 차례대로 구하시오. (단, 공배수는 작은 것부터 차례로 3개를 쓰시오.)

30, 42

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

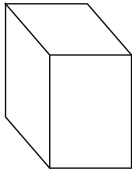
3. 직육면체를 둘러싸고 있는 사각형의 이름을 쓰시오.



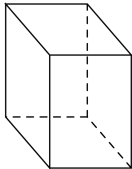
답:

4. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

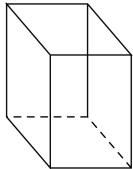
①



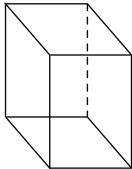
②



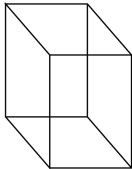
③



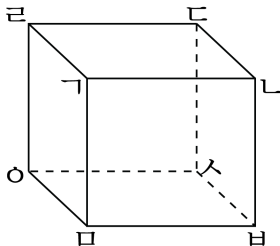
④



⑤



5. 직육면체에서 면 Γ $\circ$ $\square$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 Γ Δ $\square$ $\circ$

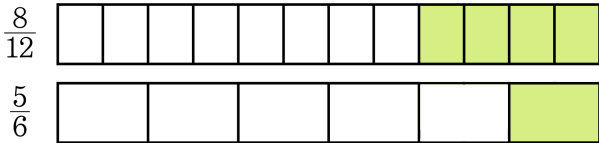
② 면 Δ $\square$ $\circ$ Γ

③ 면 $\square$ Δ $\circ$ Γ

④ 면 $\square$ Γ $\circ$ Δ

⑤ 면 Γ $\square$ $\circ$ Δ

6. 다음 그림을 보고 $\frac{8}{12}$ 과 $\frac{5}{6}$ 의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{8}{12} \bigcirc \frac{5}{6}$$



답: _____

7. 다음은 분수에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 분모가 분자보다 더 큰 분수를 진분수라고 합니다.
- ② 분모가 분자보다 더 작은 분수는 표현할 방법이 없습니다.
- ③ 분모에는 0 이 올 수 없습니다.
- ④ 크기가 같은 분수는 둘 이상입니다.
- ⑤ 가분수는 대분수로 나타낼 수 있습니다.

8. 다음 중에서 기약분수에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 더 이상 약분할 수 없는 분수입니다.
- ② 분모, 분자의 공약수가 1 뿐입니다.
- ③ 분수의 기약분수는 수 없이 많습니다.
- ④ 분수의 분모와 분자의 최대공약수로 약분한 분수입니다.
- ⑤ 분수의 기약분수는 하나뿐입니다.

9. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{7}$$



답:

10. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{2}{5} + 7\frac{1}{6}$$

① $10\frac{19}{28}$

② $13\frac{17}{30}$

③ $9\frac{39}{40}$

④ $15\frac{23}{36}$

⑤ $13\frac{3}{11}$

11. $\frac{5}{9} - \frac{1}{4}$ 을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. (1), (2), (3) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 9와 4의 최소공배수는 $\boxed{(1)}$ 입니다.

$$(2) \frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{5 \times \boxed{}}{9 \times 4} - \frac{1 \times \boxed{}}{4 \times 9}$$

$$= \frac{\boxed{(2)}}{36} - \frac{\boxed{(3)}}{36} = \frac{11}{36}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. $5\frac{1}{8} - 2\frac{7}{10}$ 의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 8

② 10

③ 20

④ 40

⑤ 80

13. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$$2\frac{4}{7}, 2\frac{5}{28}$$



답: _____



답: _____

14. 7의 배수는 어느 것입니까?

① 4402

② 5608

③ 1289

④ 5068

⑤ 1340

15. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

16. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $(12, 60)$

② $(35, 42)$

③ $(56, 32)$

④ $(27, 45)$

⑤ $(32, 40)$

17. 24와 어떤 수의 최대공약수가 12일 때 이 두 수의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

18. 어떤 두 수의 최소공배수가 18입니다. 100보다 작은 수 중에서 두 수의 공배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

19. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

① 연필 2 자루와 공책 2 권

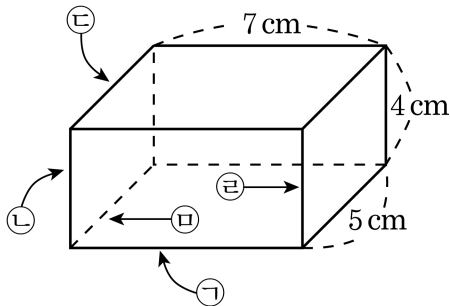
② 연필 4 자루와 공책 4 권

③ 연필 2 자루와 공책 7 권

④ 연필 3 자루와 공책 7 권

⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

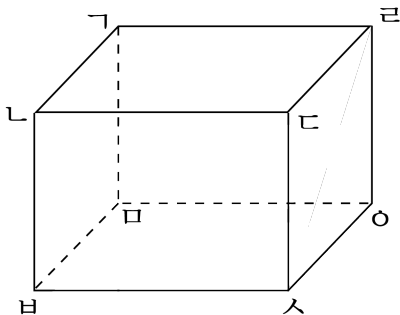
20. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 4cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

21. 다음 직육면체에서 면 $\angle L\alpha\beta$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 $\angle L\alpha\beta$

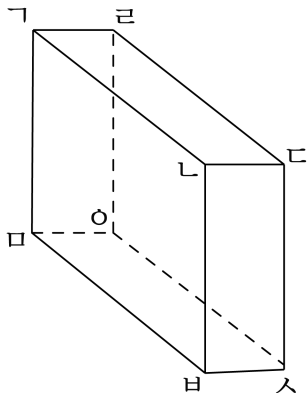
② 면 $\angle \alpha\beta\varsigma$

③ 면 $\angle \alpha\beta\varsigma$

④ 면 $\angle \beta\varsigma\alpha$

⑤ 면 $\angle \alpha\varsigma\beta$

22. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱㅁ

② 모서리 ㅇㄴ

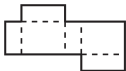
③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅅ

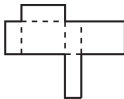
⑤ 모서리 ㅅㅈ

23. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

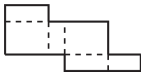
①



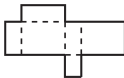
②



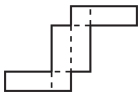
③



④



⑤



24. $\left(\frac{5}{8}, \frac{7}{16}\right)$ 을 통분할 때 분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 16

② 30

③ 48

④ 96

⑤ 128

25. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 써넣으시오.

$$\frac{4}{11} \bigcirc \frac{23}{66}$$



답:
