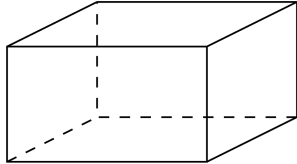


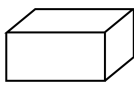
1. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개인지 구하시오.



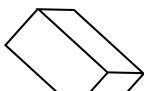
 답: _____ 개

2. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

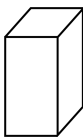
①



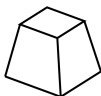
②



③



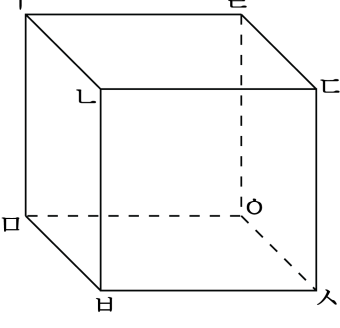
④



⑤

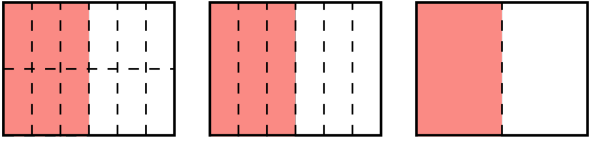


3. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 수직인 면이아닌 것은 어떤 것입니까?



- ① 면 $\Gamma\Lambda\Delta\Theta$
- ② 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda'$
- ③ 면 $\Delta\Theta\Lambda'\Lambda''$
- ④ 면 $\Lambda\Theta\Lambda''\Lambda'$
- ⑤ 면 $\Lambda\Theta\Lambda'\Lambda''$

4. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{6}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{2}$$

 답: _____

 답: _____

5. 빈 칸에 알맞은 수를 분자와 분모 순으로 써넣어라.

$\frac{2}{24} = \frac{2 \div 2}{24 \div 2} = \frac{\square}{\square}$

 답: _____

 답: _____

6. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$ 을 약분한 분수 중에서
 $\frac{1}{2}$ 은 분모와 분자의 공약수가 뿐입니다.
분모와 분자의 공약수가 뿐인 분수를 라고 합니다.

 답:

 답:

7. $\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{18}\right)$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느
것입니까?

① 36

② 72

③ 90

④ 108

⑤ 144

8. 두 분수의 크기를 비교하여 >, =, <를 써서 나타내시오.

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{5}$$

 답: _____

9. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12 ② 8 ③ 9 ④ 18 ⑤ 24

10. 4의 배수를 모두 고르시오

- ① 46
- ② 52
- ③ 102
- ④ 248
- ⑤ 612

11. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

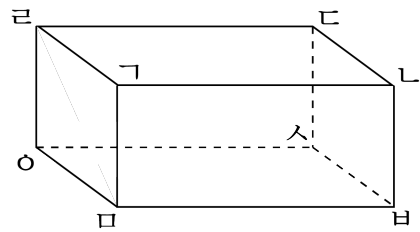
④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

12. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

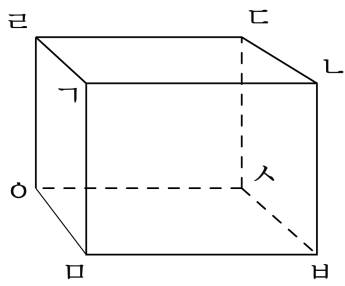
- ① 2 ② 5 ③ 6 ④ 9 ⑤ 24

13. 다음 직육면체를 보고, 면 $DCBH$ 과 평행인 면을 찾으시오.



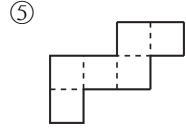
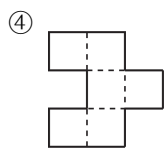
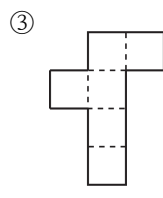
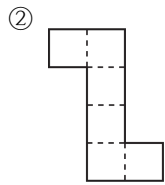
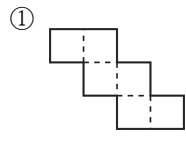
- ① 면 $ADBE$
- ② 면 $ABFG$
- ③ 면 $EGFH$
- ④ 면 $BCGF$
- ⑤ 면 $DEGH$

14. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\text{ㄹ}\text{ㅇ}$ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.

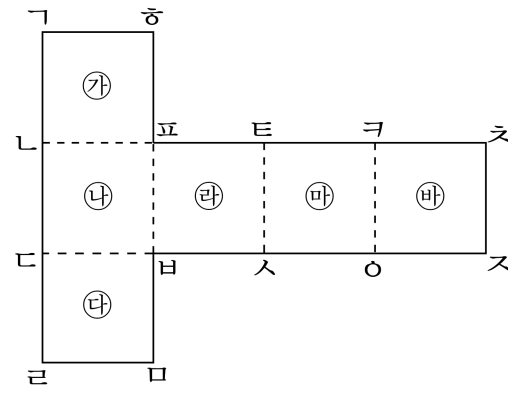


- ① 모서리 ㅇㅅ
- ② 모서리 ㄱㅁ
- ③ 모서리 ㄴㅅ
- ④ 모서리 ㄴㅂ
- ⑤ 모서리 ㄷㅅ

15. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

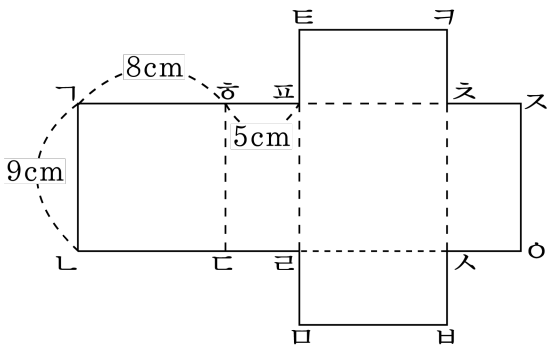


16. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄱㅎ
- ② 변 ㄱㄴ
- ③ 변 ㅌㅋ
- ④ 변 ㅌ표
- ⑤ 변 ㄷㄹ

17. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

18. 분모와 분자의 최대공약수를 이용해서 기약분수로 약분하였다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{12}{18} \rightarrow \frac{2}{3}$
④ $\frac{36}{48} \rightarrow \frac{3}{4}$

② $\frac{6}{9} \rightarrow \frac{2}{3}$
⑤ $\frac{12}{15} \rightarrow \frac{4}{5}$

③ $\frac{24}{30} \rightarrow \frac{5}{6}$

19. 16 을 어떤 수로 나누면 2 가 남고, 15 를 어떤 수로 나누면 1 이 남습니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

20. 어떤 두 수의 최소공배수가 32 일 때, 다음 조건을 만족하는 수를 모두 구하시오.

- 어떤 두 수의 공배수 입니다.
 - 50보다 크고 100보다 작습니다.

 답: _____

 답: _____

21. 어떤 두 수의 최대공약수가 12 이고, 두 수를 최대공약수로 나눈 몫이 각각 2 와 5 라고 합니다. 이 두 수의 최소공배수를 구하시오.

 답: _____

22.

0

2

3

4

 의 숫자 카드가 있습니다. 이 중에서 세 장을 뽑아 세 자리 수를 만들 때, 6의 배수는 모두 몇 가지입니까?

 답: _____ 가지

23. 8과 14의 공배수 중에서 300에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

24. 가로가 6 cm, 세로가 8 cm인 직사각형 모양의 색종이를 이어 붙여서 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 색종이는 모두 몇 장이 필요합니까?

 답: _____ 장