

1. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 찾아 쓰시오.

① (17, 4)

② (3, 12)

③ (15, 8)

④ (36, 12)

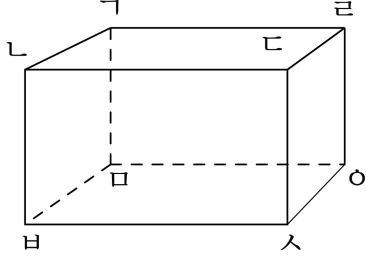
⑤ (7, 41)

3. 다음 계산을 할 때 답은 짝수와 홀수 중 어떤 수가 되겠습니까?

(짝수) + (홀수) =

 답: _____

4. 다음 직육면체에서 보이는 모서리와 보이지 않는 모서리는 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



 답: _____ 개

 답: _____ 개

5. 다음 분수를 분모가 가장 작은 분수로 통분할 때 공통분모는 얼마로 해야 합니까?

$$\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{13}{30}$$

 답: _____

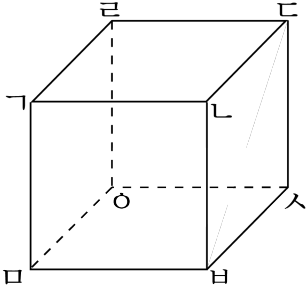
6. 공책 45 권과 연필 63 자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?

 답: _____ 명

7. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

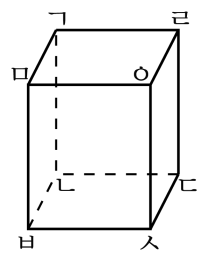
- | | | |
|------|--------|-------|
| ① 컵 | ② 국어사전 | ③ 라디오 |
| ④ 가방 | ⑤ 연필 | |

8. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LCR$ 과 평행한 면을 찾으시오.



- ① 면 $LBSC$
- ② 면 $\triangle OBL$
- ③ 면 $ROSC$
- ④ 면 $OBSC$
- ⑤ 면 $\triangle OOR$

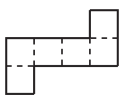
9. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



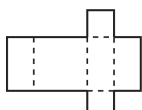
- ① 모서리 ㄱㅇ
- ② 모서리 ㅇㄴ
- ③ 모서리 ㅇㅇ
- ④ 모서리 ㄴㅅ
- ⑤ 모서리 ㅅㅈ

10. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

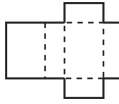
①



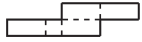
②



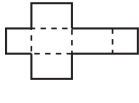
③



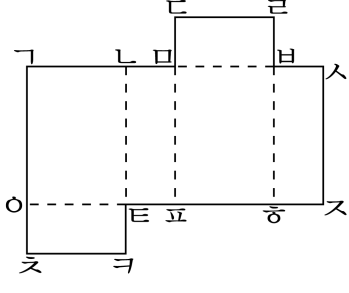
④



⑤



11. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\circ$ 와 수직이 아닌 면을 고르시오.



- ① 면 $\Gamma\Delta\Pi\Theta$
- ② 면 $\circ\Theta\Gamma\Delta$
- ③ 면 $\Gamma\Delta\Pi\Delta$
- ④ 면 $\Delta\Pi\Sigma\Pi$
- ⑤ 면 $\Delta\Sigma\Sigma\Delta$

12. $\frac{18}{27}$ 과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{8}{12}$

② $\frac{9}{15}$

③ $\frac{2}{3}$

④ $\frac{10}{14}$

⑤ $\frac{5}{9}$

13. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$
④ $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

② $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$
⑤ $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

③ $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

14. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 분모와 분자를 어떤 수로 나누어야 하는지 쓰시오.

$$\frac{26}{52}$$

 답: _____

15. 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{5}{9}$

16. 다음 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{6}{9}$

③ $\frac{8}{12}$

④ $\frac{10}{15}$

⑤ $\frac{14}{24}$

17. 1 에서 100 까지의 자연수 중에서 5 로도 나누어떨어지고, 7 로도 나누어떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

18. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

$8 \times 15 \times 26$, $18 \times 35 \times 16$

 답: _____

 답: _____

19. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

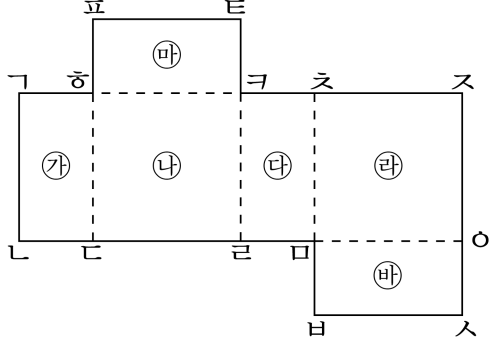
20. 8로 나누면 5가 남는 수 중 150에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

21. 모서리의 길이의 합이 144cm 인 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

22. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 바르게 연결 된 것을 모두 고르시오.



- ① 변 드르 변ㄴㄷ
- ② 변 트ㅋ 변표ㅎ
- ③ 변 표트 변ㄷ스
- ④ 변 ㄱㄴ 변스ㅇ
- ⑤ 변 ㅇㅈ 변르ㅁ