

1. 11의 배수를 작은 수부터 5개만 구하시오.

 답: _____

 답: _____

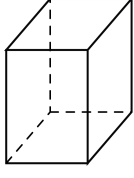
 답: _____

 답: _____

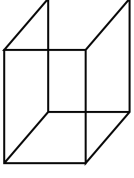
 답: _____

2. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

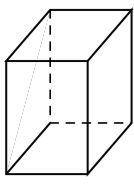
①



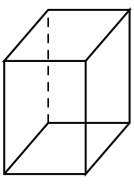
②



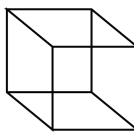
③



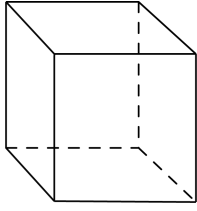
④



⑤

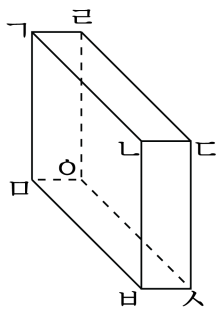


3. 다음 거양도에서 보이지 않는 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

4. 다음 직육면체에서 면 $\square \text{BCSO}$ 와 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 $\triangle \text{LOH}$
- ② 면 $\triangle \text{BSC}$
- ③ 면 $\square \text{CSO}$
- ④ 면 $\square \text{OOR}$
- ⑤ 면 $\triangle \text{LCS}$

5. 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가 될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

① 4

② 5

③ 8

④ 10

⑤ 20

6. 다음 중 그 결과가 짝수인 것을 모두 찾으시오.

① (짝수)+1

② (짝수)+(짝수)

③ (홀수)×(홀수)

④ (짝수)×(짝수)

⑤ (짝수)×(홀수)

7. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$

- ① 2×3
- ② $2 \times 3 \times 7$
- ③ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$
- ④ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$
- ⑤ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

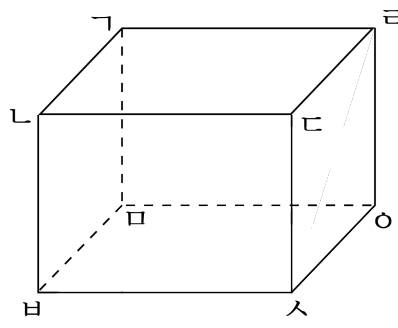
8. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

- ① 컵
- ② 국어사전
- ③ 라디오
- ④ 가방
- ⑤ 연필

9. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

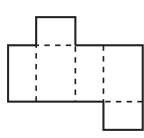
10. 다음 도형에서 면 $ABCD$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



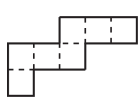
- ① 면 ㄱㅁㅅㄴ ② 면 ㄱㅁㅇㄴ ③ 면 ㄱㄴㄷㄴ
④ 면 ㄷㅅㅇㄴ ⑤ 면 ㅁㅅㅅㅇ

11. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

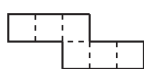
①



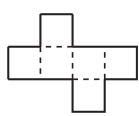
②



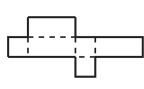
③



④



⑤



12. 100에서 200까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개가 있습니까?

 답: _____ 개

13. 어떤 수와 16의 최소공배수가 64라고 합니다. 이 두 수의 공배수 중 200에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

14. 가로가 64m, 세로가 104m인 직사각형 모양의 꽃밭을 남은 부분이 없이 가장 큰 정사각형 모양의 땅으로 나누려고 합니다. 한 변의 길이를 $\textcircled{A}$, 만들 수 있는 개수를 $\textcircled{B}$ 라고 할 때, $\textcircled{A}+\textcircled{B}$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

15. [보기]에서 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 찾아 기호를 고르시오.

- [보기]
- ㉠ 면이 6개입니다.

㉡ 면이 정사각형입니다.

㉢ 면이 직사각형입니다.

㉣ 꼭짓점이 8개입니다.

㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

㉥ 모서리가 12개입니다.

㉦ 한 도형에서 면의 크기는 다를 수 있습니다.

- ① ㉡, ㉢, ㉣

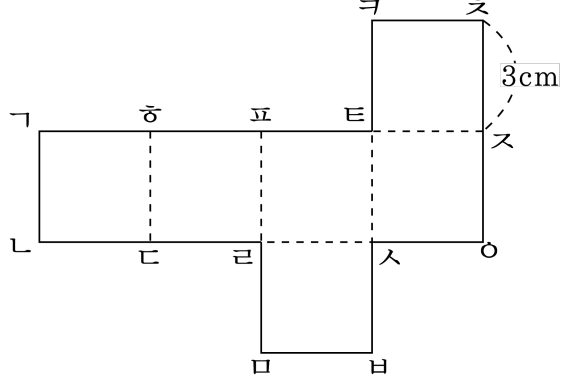
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉢, ㉣, ㉥

④ ㉣, ㉣, ㉦

⑤ ㉢, ㉣, ㉥

16. 다음 전개도를 접어서 정육면체를 만들 때, 변 ㉠ 과 만나는 변은 어느 것입니까?



▶ 답: 변 _____

17. 다음을 읽고, 두 수 ㉔와 ㉕를 차례대로 구하시오.

㉔와 ㉕의 최대공약수는 20 이고, 최소공배수는 420 입니다.
㉔는 3 의 배수이고, ㉕는 7 의 배수입니다.

 답: _____

 답: _____

18. 167을 어떤 수로 나누면 5가 남고, 276을 어떤 수로 나누면 6이 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

19. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수와 가장 큰 9의 배수의 차를 구하시오.



 답: _____

20. 고속 버스 터미널에서 천안행은 18 분, 익산행은 24 분, 군산행은 30 분마다 출발한다고 합니다. 오전 7 시에 버스가 세 방향으로 동시에 출발했다면, 다음 번 동시에 출발하는 시각은 언제입니까?

 답: _____