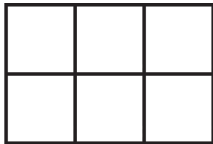


1. 같은 크기의 정사각형 모양의 색종이 10장을 남김없이 사용하여 여러 종류의 직사각형을 만들려고 합니다. 종류에 따라 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 가지입니까?

보기

색종이 6 장으로 만들 수 있는 직사각형의 종류는 다음과 같이 2 가지가 있다.



답:

_____ 가지

2. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

② 6312

③ 5437

④ 12564

⑤ 958

3. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

4. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

① 평행사변형

② 직사각형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 직각삼각형

5. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.

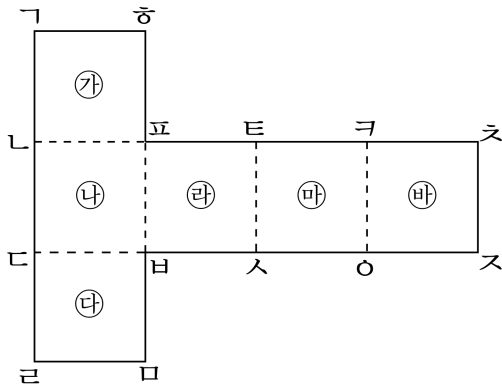
② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.

④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.

⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

6. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱ ㅎ

② 변 ㄱ ㄴ

③ 변 ㅌ ㅋ

④ 변 ㅌ ㅍ

⑤ 변 ㄷ ㄹ

7. 45개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다.
나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?



답:

가치

8. 16 을 어떤 수로 나누면 2 가 남고, 15 를 어떤 수로 나누면 1 이 남습니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

9. 어떤 두 수의 최대공약수는 40 입니다. 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수와 두 번째로 작은 수의 합을 구하시오.



답: _____

10. 어떤 수와 18의 최소공배수가 54라고 합니다. 이 두 수의 공배수 중 200에 가장 가까운 수를 구하시오.



답: _____

11. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하시오.

① 595

② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

12. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11 시 12 분

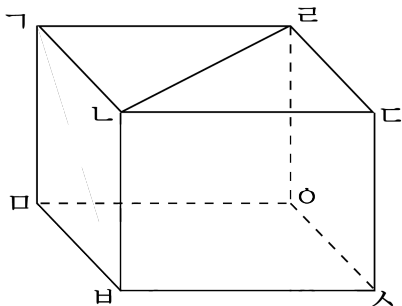
② 11 시 30 분

③ 11 시 45 분

④ 12 시

⑤ 12 시 30 분

13. 다음 직육면체에서 선분 $\overline{LK}$ 와 만나지 않는 면은 어느 것입니까?



① 면 $\overline{GLCH}$

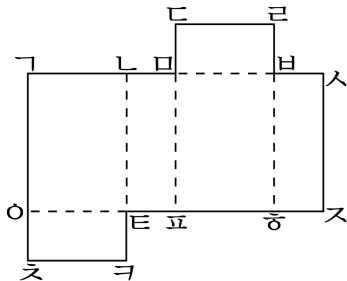
② 면 $\overline{GLOK}$

③ 면 $\overline{GLHS}$

④ 면 $\overline{HOSL}$

⑤ 면 $\overline{CKOS}$

14. 다음 직육면체의 전개도를 보고 면 $\neg \sqcup \varepsilon \circ$ 과 수직인 면이 아닌 것을 찾으시오.



① 면 $\sqcup \varepsilon \text{ㅍ} \text{ㄴ}$

② 면 $\text{ㄴ} \text{ㄷ} \text{ㅎ} \text{ㅍ}$

③ 면 $\text{ㄷ} \text{ㅎ} \text{스} \text{ㄴ}$

④ 면 $\text{ㄷ} \text{ㄴ} \text{ㄷ} \text{ㄹ}$

⑤ 면 $\circ \text{스} \text{ㅋ} \text{ㅌ}$

15. 자연수 a 의 약수의 개수를 (a) 로 나타내기로 하였습니다. 즉, 6의 약수는 1, 2, 3, 6의 4개이므로, $(6) = 4$ 가 됩니다. 이와 같은 방법으로 다음을 구하시오.

$$(72) \times (48) \div (12)$$



답: _____

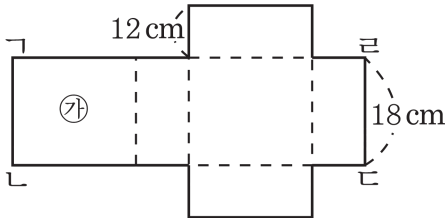
16. 사탕 92 개와 초콜릿 28 개를 될 수 있는 대로 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 했더니 사탕과 초콜릿 모두 4 개씩 부족하였습니다. 모두 몇 명에게 나누어 주려고 했습니까?



답:

명

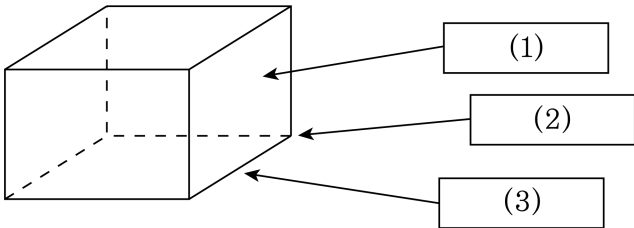
17. 직육면체의 전개도에서 ㉠의 넓이가 450cm^2 일 때, 선분 ㉡의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

18. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.

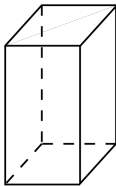


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

19. 다음 그림과 같이 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



답:

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

, , , , 은 16의 약수입니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____