1. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (1, 13) ② (17, 17) ③ (16, 38)
④ (6, 18) ⑤ (9, 12)

2. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

6 의 배수도 되고, 9 의 배수도 되는 수는 $\square$, $\square$, $\square$ $\cdots$ 입니다.

답: _____

답: _____

답: _____

3. 4.109와 크기가 같은 분수를 찾으시오.

① $4\frac{190}{1000}$ ② $4\frac{100}{109}$ ③ $4\frac{109}{1000}$
④ $\frac{419}{100}$ ⑤ $4\frac{19}{1000}$

4. 다음 곱셈을 하시오.

32×2.5

답: _____

5. 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)

6. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48) 의 최대공약수 □, 최소공배수 □ (2) (36, 30) 의 최대공약수 □, 최소공배수 □

① (1) 4, 240 (2) 18, 240
② (1) 6, 180 (2) 18, 180
③ (1) 4, 240 (2) 6, 180
④ (1) 6, 240 (2) 18, 240
⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

7. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

① 컵 ② 국어사전 ③ 라디오
④ 가방 ⑤ 연필

8. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 정육면체는 직육면체입니다.

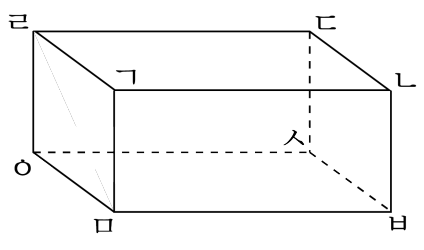
② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.

③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.

④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.

⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

9. 다음 직육면체를 보고, 면 ㄷㅅㅂㄴ과 평행인 면을 찾으시오.



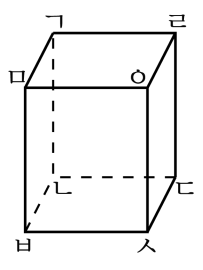
① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄱㅁㅂㄴ ③ 면 ㄹㅇㅁㄱ

④ 면 ㅁㅂㅅㅇ ⑤ 면 ㄹㅇㅅㄷ

10. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 면, 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

답: _____ 개

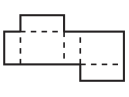
11. 다음 직육면체에서 모서리 ㅁㅂ과 직각으로 만나는 모서리가 <u>아닌</u> 것을 고르시오.

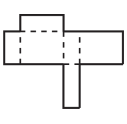


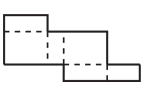
① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄹ ③ 모서리 ㅁㅇ

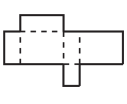
④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

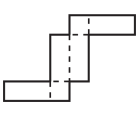
12. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

①


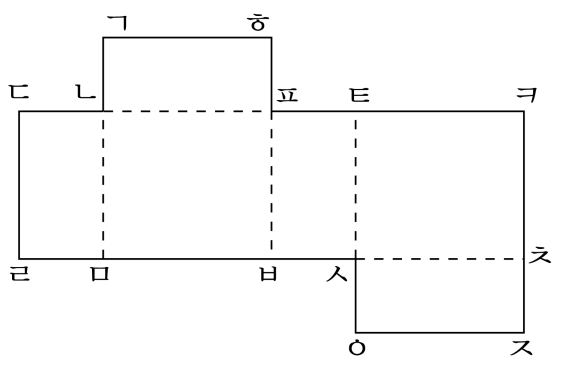
②


③


④


⑤


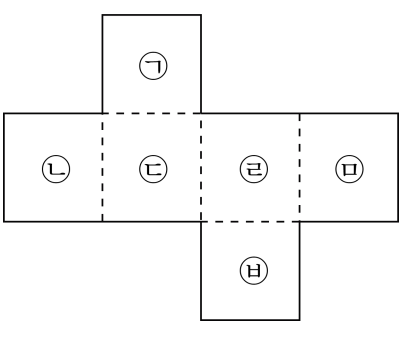
13. 직육면체를 만들면 선분 ㅍㅌ과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㅎㅍ ② 선분 ㄱㄴ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅅㅇ ⑤ 선분 ㅈㅇ

14. 다음 전개도를 보고, 면 ㉥와 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



답: 면 _____

답: 면 _____

답: 면 _____

답: 면 _____

15. 다음의 분수를 소수로 고치시오.

$\frac{7}{20}$

답: _____

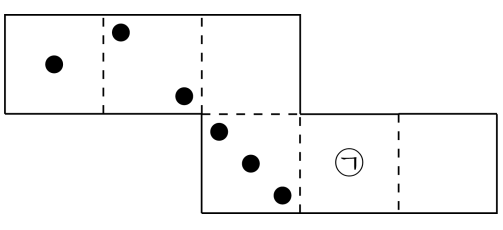
16. 영희네 마당에는 69 개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6 개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

① 7줄 ② 9줄 ③ 21줄 ④ 32줄 ⑤ 63줄

17. 가로 81cm , 세로 72cm 인 종이를 잘라서 남는 부분 없이 같은 크기의 큰 정사각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 ㉠, 만들 수 있는 정사각형의 개수를 ㉡이라 할 때, ㉡ – ㉠의 값을 구하시오.

답: _____

18. 주사위의 전개도에서 마주 보는 면의 눈의 합이 7이 되도록 ㉠에 알맞은 눈의 수를 구하시오.



답: _____

19. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 가로는 2.5 cm, 세로는 3.5 cm를 늘였더니 처음 정사각형의 넓이보다 44.75 cm^2 더 늘어났습니다. 처음 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

답: _____ cm^2

20. 삼촌의 몸무게는 75 kg이고, 정호 몸무게의 1.5 배입니다. 민지의 몸무게는 정호의 몸무게의 $\frac{3}{4}$ 입니다. 민지의 몸무게를 소수로 나타내시오.

답: _____