

1. 20의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

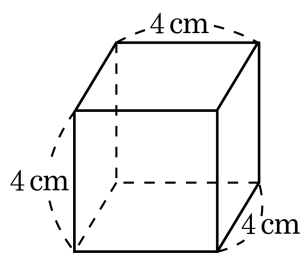
 답: _____

 답: _____

 답: _____

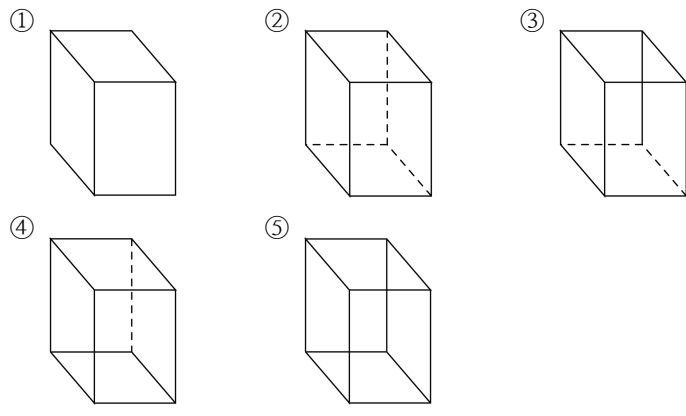
 답: _____

2. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

3. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



4. $\left(\frac{9}{10}, \frac{7}{12}\right)$ 을 통분할 때 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋습니까?

① 9 와 7 의 최소공배수

② 10 과 12 의 최소공배수

③ 9 와 7 의 최대공약수

④ 10 과 12 의 최대공약수

⑤ 9 와 10 의 최소공배수

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} + \frac{7}{15} = \frac{\boxed{}}{45}$$

 답: _____

6. 받아내림이 있는 대분수의 뺄셈을 해서 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$4\frac{1}{3}-1\frac{3}{5}=4\frac{\square}{15}-1\frac{9}{15}=3\frac{\square}{15}-1\frac{9}{15}=2+\frac{\square}{15}=2\frac{\square}{15}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 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

8. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

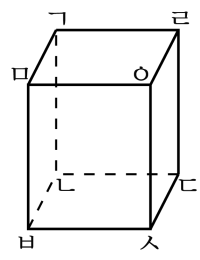
② 3276

③ 4887

④ 11126

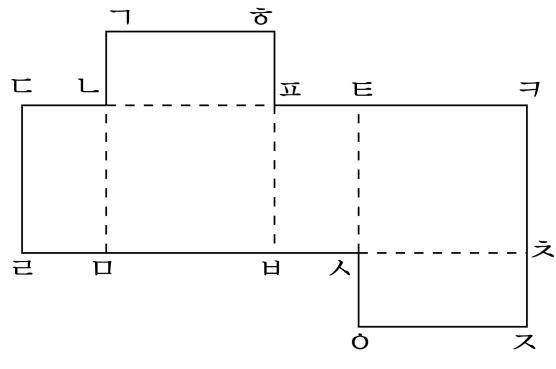
⑤ 50688

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



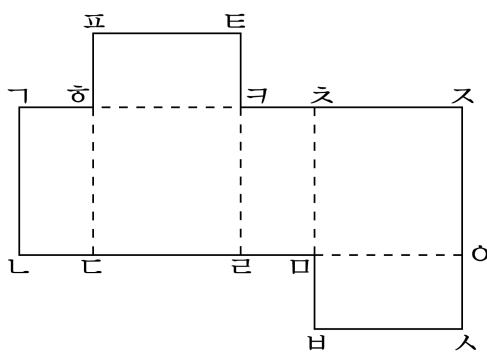
- ① 모서리 $\neg\text{ㅊ}$
- ② 모서리 $\circ\text{ㅈ}$
- ③ 모서리 $\square\text{ㅊ}$
- ④ 모서리 $\neg\text{ㅅ}$
- ⑤ 모서리 ㅅㅈ

10. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉒과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㉓
- ② 변 ㉘
- ③ 변 ㉖
- ④ 변 ㉑
- ⑤ 변 ㉔

11. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 모스 과 평행인 면을 고르시오.



- ① 면 코표고
- ② 면 기노고
- ③ 면 하노코
- ④ 면 코로하
- ⑤ 면 스모스

12. $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$ 은 다음 중 어느 분수를 통분한 것인지 고르시오.

① $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}\right)$

② $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{4}\right)$

③ $\left(\frac{1}{7}, \frac{3}{5}\right)$

④ $\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5}\right)$

⑤ $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

13. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

- ① $7\frac{5}{7}$ ② $7\frac{11}{14}$ ③ $7\frac{6}{7}$ ④ $8\frac{11}{14}$ ⑤ $8\frac{6}{7}$

14. 100보다 크고 200보다 작은 자연수 중에서 2의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

15. 다음과 같은 4장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 세 자리 수를 만들었습니다. 가장 큰 짝수와 가장 작은 홀수의 차를 구하시오.

1	8	0	5
---	---	---	---

 답: _____

16. 길이가 70m인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m마다, 느티나무는 5m마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데입니까?

① 6 군데

② 7 군데

③ 8 군데

④ 9 군데

⑤ 10 군데

17. 어느 물탱크에 현재 $9\frac{7}{12}$ L의 물이 들어 있습니다. 이 물탱크에 1분에 $8\frac{2}{3}$ L씩의 물이 들어오고 $3\frac{5}{6}$ L씩의 물이 나간다면, 1분 후에 이 물탱크에 들어 있는 물의 양은 몇 L 입니까?

 답: _____ L

18. 다음 조건을 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠ 200 보다 작은 홀수입니다.
- ㉡ 25의 배수입니다.
- ㉢ 세 자리 수입니다.
- ㉣ 350의 약수입니다.

 답: _____

19. $\frac{20}{36}$ 과 크기가 같고 분모가 36 보다 작은 분수 중에서 $\frac{20}{36}$ 을 약분하여 나타낼 수 없는 분수를 구하시오.

 답: _____

20. 윤호와 은혜는 같은 개수의 사과를 땀습니다. 윤호는 자기가 딴 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 딴 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤호보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?
- ① 3 상자

② 4 상자

③ 5 상자

④ 6 상자

⑤ 7 상자