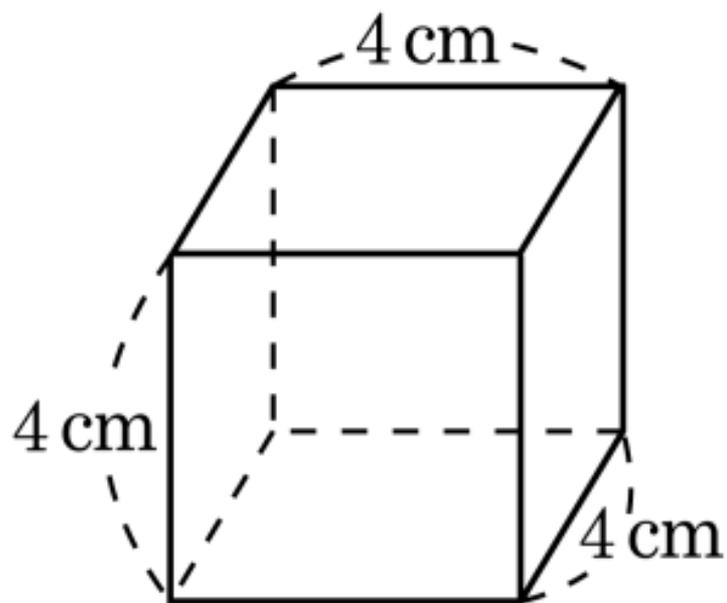


1. 20의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

> 답: _____

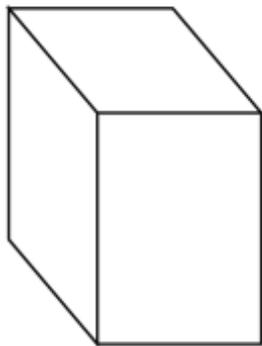
2. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



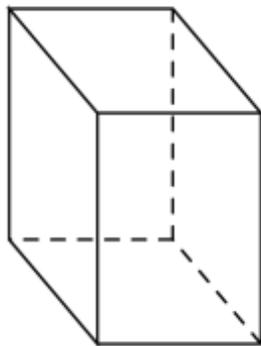
답: _____

3. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

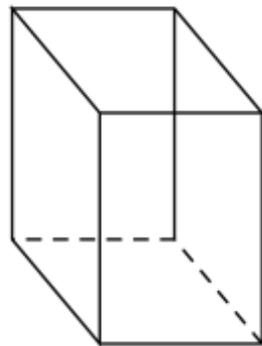
①



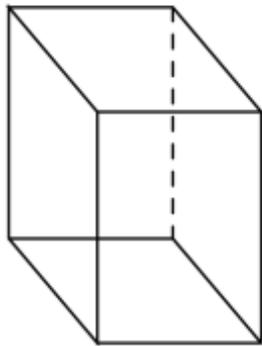
②



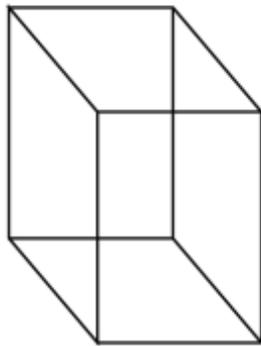
③



④



⑤



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.

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



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

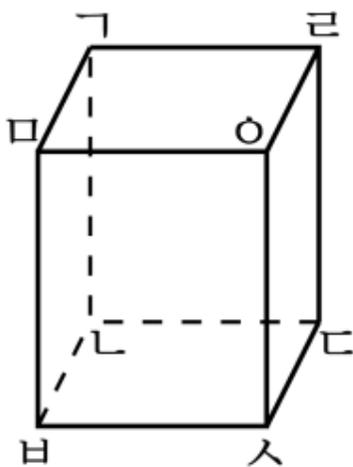
② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

9. 다음 직육면체에서 모서리 □ㄱ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱ□

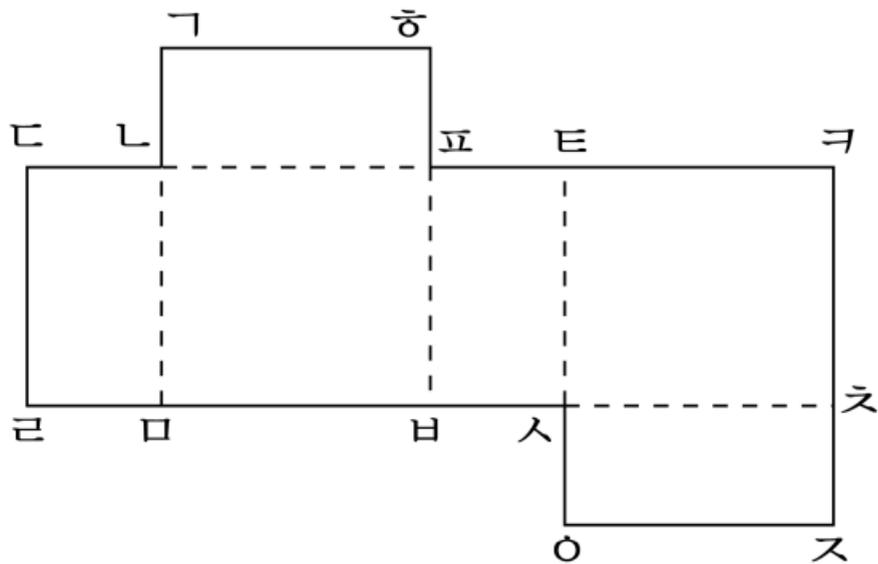
② 모서리 ○ㄴ

③ 모서리 □○

④ 모서리 ㄴㄷ

⑤ 모서리 ㄷㅅ

10. 다음 직육면체의 전개도에서 변 $\square\text{ㅂ}$ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 $\square\text{ㅇㅈ}$

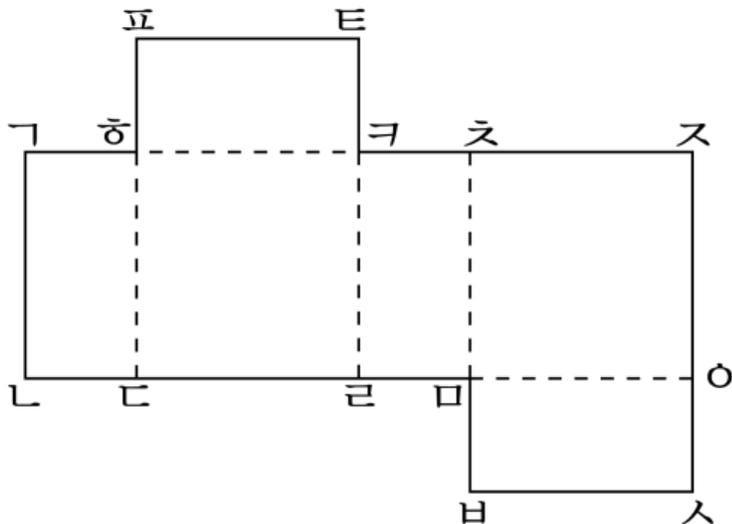
② 변 $\square\text{ㅅㅇ}$

③ 변 $\square\text{ㅌㅋ}$

④ 변 $\square\text{ㄱㅎ}$

⑤ 변 $\square\text{ㅋㅇ}$

11. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 \square 와 \triangle 와 \circ 와 평행인 면을 고르시오.



① 면 \triangle 와 \square 와 \circ 와

② 면 \square 와 \triangle 와 \circ 와

③ 면 \square 와 \triangle 와 \circ 와

④ 면 \square 와 \triangle 와 \circ 와

⑤ 면 \square 와 \triangle 와 \circ 와

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 계산하십시오.

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

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 구하십시오.

<table border="1"><tr><td style="padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">8</td><td style="padding: 5px;">0</td><td style="padding: 5px;">5</td></tr></table>	1	8	0	5
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 L입니까?



답:

 L

18. 다음 조건을 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠ 200보다 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