

1. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 \overline{) 27 \ 45}$$

$$3 \overline{) 9 \ 15}$$

$$3 \ 5$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 : × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 수의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개 구하시오.

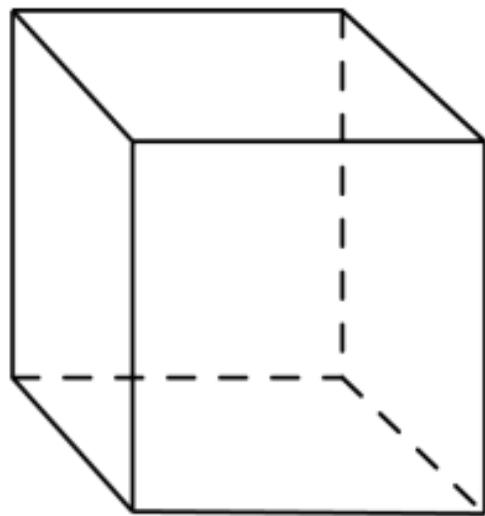
(4, 6)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음 겨냥도에서 보이지 않는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{12}{60} = \frac{12 \div 12}{60 \div \square} = \frac{12 \div \square}{60 \div 6} = \frac{12 \div \square}{60 \div 3}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2

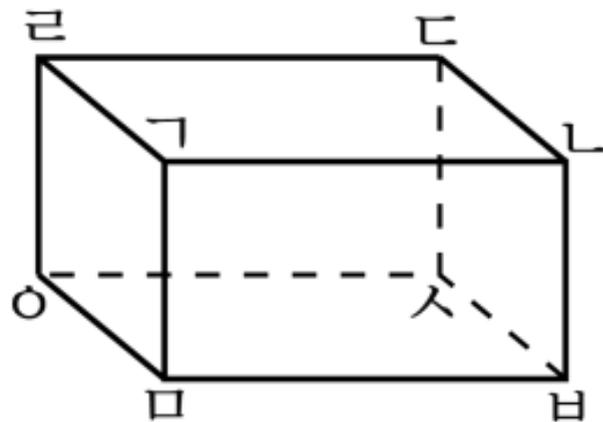
② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

6. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 ㅇㅅ

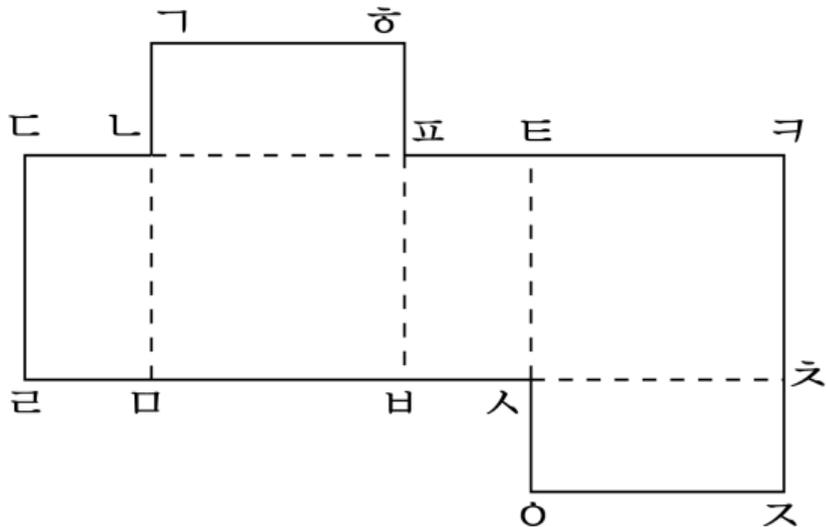
② 모서리 ㄱㅇ

③ 모서리 ㄴㄷ

④ 모서리 ㄴㅈ

⑤ 모서리 ㄷㅅ

7. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㄷ ㄴ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅋ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄷ ㄴ ㄹ ㅁ ㄴ

② 면 ㄴ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ

③ 면 ㄱ ㄴ ㅂ ㅇ

④ 면 ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ

⑤ 면 ㅅ ㅇ ㅈ ㅋ

8. $\left(\frac{5}{18}, \frac{1}{8}\right)$ 을 가장 작은 공통분모로 통분한 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{20}{72}, \frac{9}{72}\right)$

② $\left(\frac{10}{36}, \frac{4}{36}\right)$

③ $\left(\frac{40}{144}, \frac{18}{144}\right)$

④ $\left(\frac{6}{24}, \frac{3}{24}\right)$

⑤ $\left(\frac{19}{72}, \frac{23}{72}\right)$

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

① $1\frac{1}{3}$

② $1\frac{8}{27}$

③ $1\frac{7}{27}$

④ $1\frac{2}{9}$

⑤ $1\frac{10}{27}$

10. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{7}{9} - 4\frac{1}{2}$$

① $4\frac{5}{18}$

② $8\frac{21}{44}$

③ $2\frac{19}{24}$

④ $6\frac{22}{35}$

⑤ $13\frac{5}{18}$

11. 어떤 수에 $3\frac{1}{5}$ 을 더했더니 $6\frac{1}{2}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $3\frac{1}{2}$

② $3\frac{1}{10}$

③ $3\frac{1}{5}$

④ $2\frac{3}{5}$

⑤ $3\frac{3}{10}$

12. 1부터 200까지의 자연수 중에서 18의 배수는 몇 개입니까?



답:

개

13. 영수가 가진 막대의 길이는 $\frac{17}{6}$ m 이고, 상우가 가진 막대는 영수가 가진 막대 보다 $1\frac{3}{20}$ m 가 짧습니다. 상우가 가진 막대의 길이는 몇 m 입니까?



답:

 m

14. 밑변이 $7\frac{1}{5}$ cm, 높이가 $4\frac{2}{3}$ cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

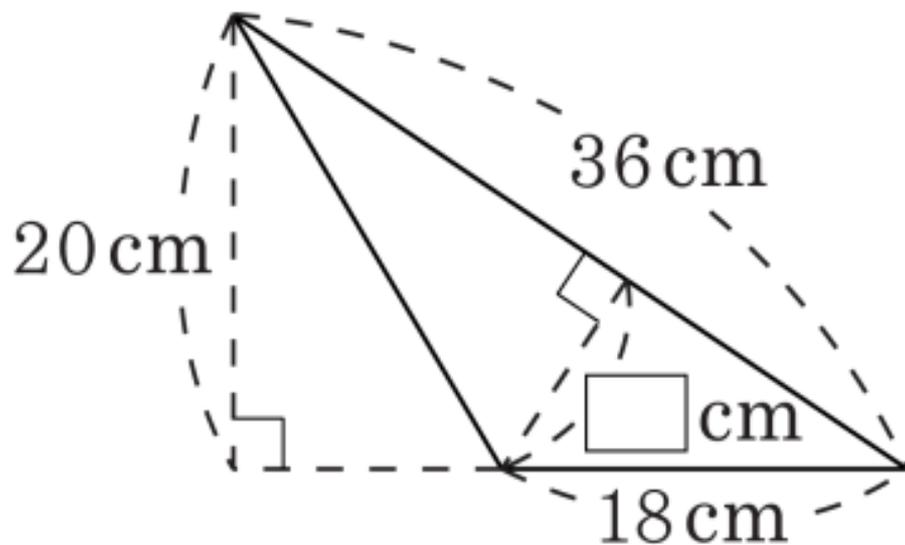
② $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

③ $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \times 2 \div 6$

④ $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

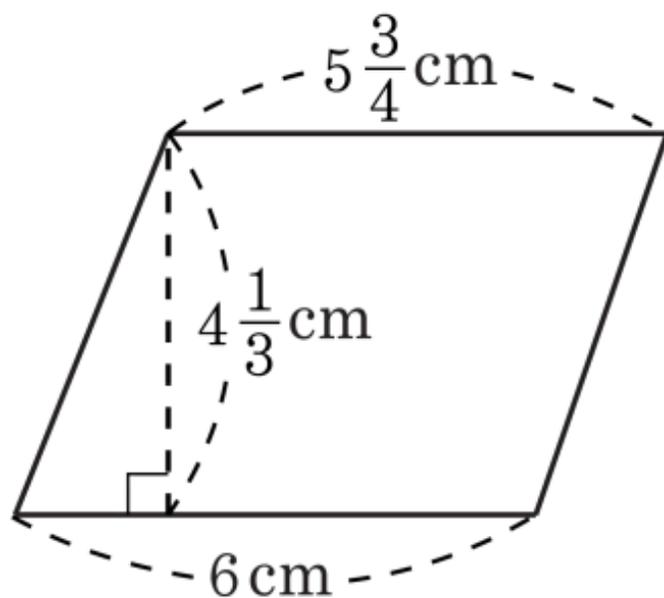
⑤ $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

15. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



① $25\frac{1}{2}$

② $25\frac{11}{24}$

③ $25\frac{13}{24}$

④ $23\frac{13}{24}$

⑤ $27\frac{13}{24}$

17. 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

① 120m

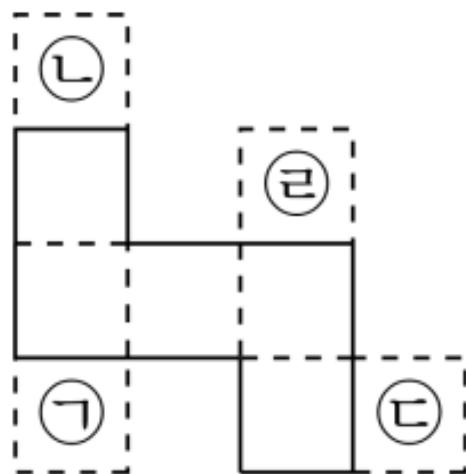
② 200m

③ 240m

④ 280m

⑤ 300m

18. 다음 정육면체의 전개도에서 나머지 한 면의 위치로 알맞은 곳의 기호를 쓰시오.



답: _____

19. 다음 기약분수 중 $\frac{6}{23}$ 에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}$

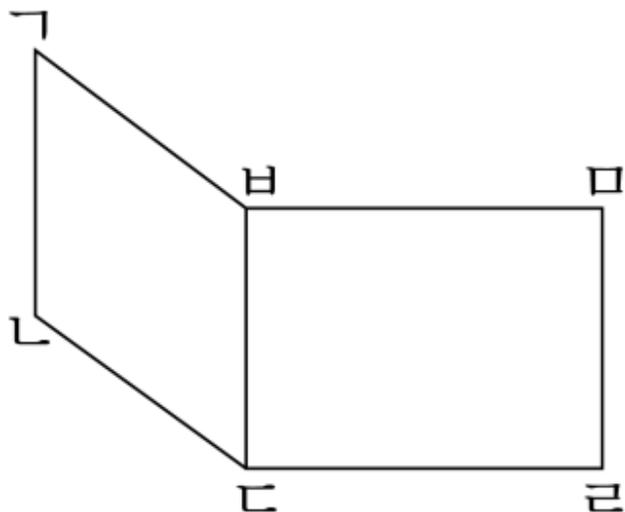
② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{5}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{1}{7}$

20. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCB$ 은 마름모이고, 사각형 $BCKR$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangle LCB$ 의 둘레의 길이가 48 cm 이고, 사각형 $BCKR$ 의 둘레의 길이는 54 cm 라면, 변 CR 의 길이는 몇 cm 인가?



 답: _____ cm