

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$6\text{을 }3\text{배 한 수} \rightarrow 6 \times 3 = \square$$

$$6\text{을 }5\text{배 한 수} \rightarrow 6 \times 5 = \square$$

$$6\text{을 }9\text{배 한 수} \rightarrow 6 \times 9 = \square$$



답: _____



답: _____



답: _____

2. 다음 두 수의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 구하시오.)

36, 90

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

3. 24 와 56 의 최대공약수를 구하시오.



답:

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{9}$$



답:

5. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{2}{9} + 8\frac{15}{36}$$

① $7\frac{23}{36}$

② $8\frac{23}{36}$

③ $15\frac{23}{36}$

④ $15\frac{17}{45}$

⑤ $8\frac{8}{9}$

6. $5\frac{1}{8} - 2\frac{7}{10}$ 의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 8

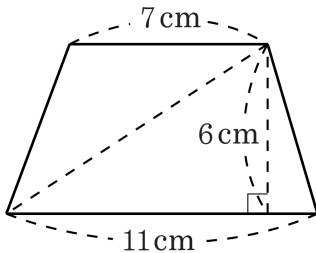
② 10

③ 20

④ 40

⑤ 80

7. 다음 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때, 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.



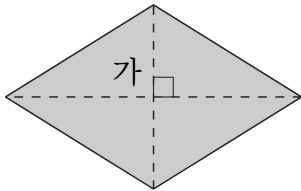
$$(\square \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2)$$

$$= \square + \square = \square (\text{cm}^2)$$



답: _____

8. 삼각형 가의 넓이가 5cm^2 일 때, 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

9. 다음을 계산하시오.

$$16 \times 2\frac{3}{10}$$



답: _____

10. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 12

② 8

③ 9

④ 18

⑤ 24

11. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

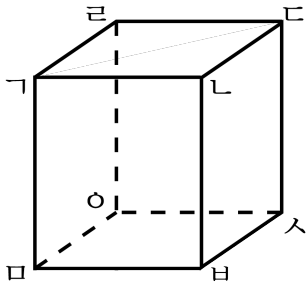
② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

12. 정육면체에서 면 $\triangle ABC$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $\triangle ABC$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



① 2개

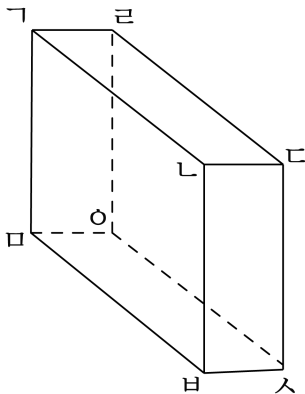
② 3개

③ 4개

④ 5개

⑤ 6개

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



① 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㅊ}$

② 모서리 $\text{ㅇ}\text{ㄴ}$

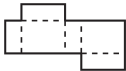
③ 모서리 $\text{ㅊ}\text{ㅇ}$

④ 모서리 $\text{ㄹ}\text{ㅅ}$

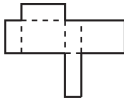
⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

14. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

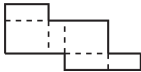
①



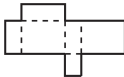
②



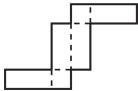
③



④



⑤



15. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{24} = \frac{6+6}{24+6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{24} = \frac{6-6}{24-6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \times 0}{24 \times 0}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \div 6}{24 \div 6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \div 0}{24 \div 0}$$

16. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$

② $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$

③ $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$

④ $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$

⑤ $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

17. 두 분수 $\frac{5}{6}$ 와 $\frac{5}{8}$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 24

② 48

③ 76

④ 96

⑤ 120

18. 안에 알맞은 숫자를 넣어 4 의 배수를 만들려고 합니다. 0 부터 9 까지의 숫자 중 안에 들어갈 수 있는 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

2 9 9 2



답:

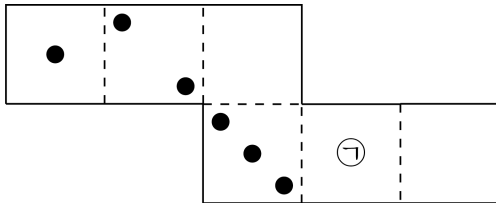
개

19. 50 보다 크고 80 보다 작은 자연수 중에서 6 으로 나누어 나머지가 5 가 되는 수 중에서 가장 큰 수를 ㉠, 가장 작은 수를 ㉡이라 할 때, ㉠ - ㉡ 의 값을 구하시오.



답: _____

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



답: _____

21. 밑변이 $9\frac{4}{7}$ cm, 높이가 $3\frac{3}{5}$ cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 5 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

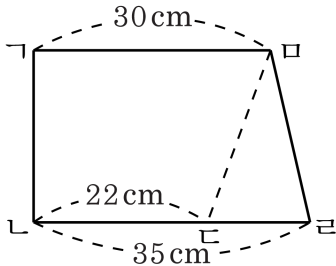
② $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

③ $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \times 2 \div 5$

④ $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \div 5$

⑤ $9\frac{4}{7} + 3\frac{3}{5} \div 2 - 5$

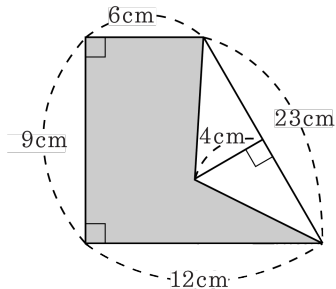
22. 다음 도형에서 사다리꼴 $\triangle L\Gamma\Gamma\Gamma$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle \Gamma\Gamma\Gamma$ 의 넓이의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

23. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

24. 사과 한 개의 무게는 $\frac{5}{14}$ kg 입니다. 같은 사과 21 개의 무게는 몇 kg
입니까?



답:

kg

25. 지구 겹넓이의 $\frac{3}{4}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{7}{12}$ 은 남반구에 있습니다. 지구의 북반구에 있는 육지의 넓이는 지구 겹넓이의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{5}{12}$

② $\frac{5}{16}$

③ $\frac{3}{16}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{3}{32}$