1. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

6을 3배 한 수 $\rightarrow 6 \times 3 = \square$
6을 5배 한 수 $\rightarrow 6 \times 5 = \square$
6을 9배 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.

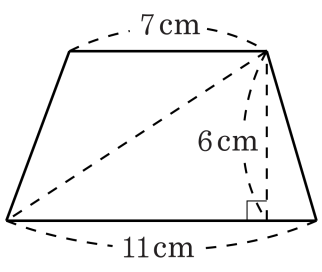
$7\frac{2}{9}+8\frac{15}{36}$

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

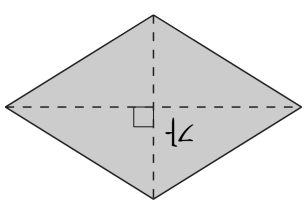
7. 다음 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때, □ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.



$(\square \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2)$
$= \square + \square = \square (\text{cm}^2)$

답: _____

8. 삼각형 가의 넓이가 5cm² 일 때, 마름모의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm²

9. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

10. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

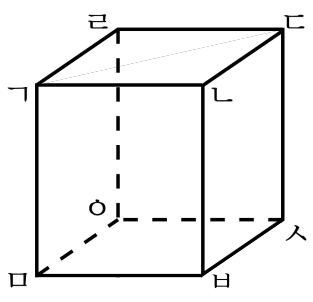
① 12 ② 8 ③ 9 ④ 18 ⑤ 24

11. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)　② (18, 24)　③ (27, 21)

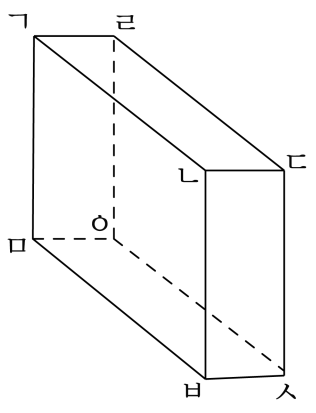
④ (36, 48)　⑤ (54, 30)

12. 정육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ과 모양과 크기가 같은 면은 면 ㄱㄴㄷㄹ을 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

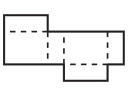
13. 다음 직육면체에서 모서리 ㅁㅂ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.

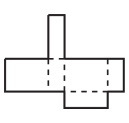


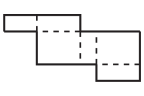
① 모서리 ㄱㅁ　② 모서리 ㅇㄹ　③ 모서리 ㅁㅇ

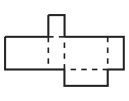
④ 모서리 ㄴㅂ　⑤ 모서리 ㅂㅅ

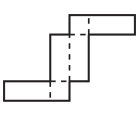
14. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

15. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{24}=\frac{6+6}{24+6}$ ② $\frac{6}{24}=\frac{6-6}{24-6}$ ③ $\frac{6}{24}=\frac{6\times 0}{24\times 0}$

④ $\frac{6}{24}=\frac{6\div 6}{24\div 6}$ ⑤ $\frac{6}{24}=\frac{6\div 0}{24\div 0}$

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

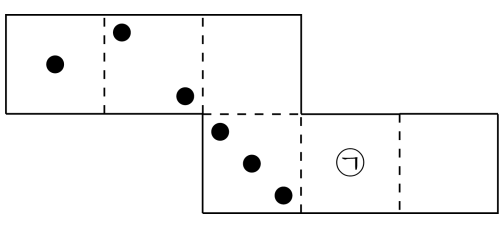
2 9 9 $\square$ 2

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

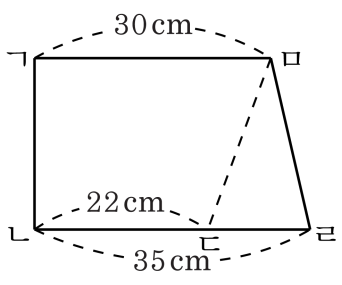
② $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

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

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

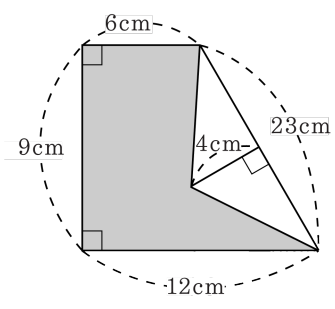
⑤ $9\frac{4}{7} + 3\frac{3}{5} \div 2 - 5$

22. 다음 도형에서 사다리꼴 ㄱㄴㄹㅁ의 넓이는 삼각형 ㄷㄹㅁ의 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 겉넓이의 $\frac{3}{4}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{7}{12}$ 은 남반구에 있습니다. 지구의 북반구에 있는 육지의 넓이는 지구 겉넓이의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{5}{16}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{3}{32}$