

1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$2 + (32 - 19)$$

① $26 + 32$

② $32 - 19$

③ $26 - 19$

④ $26 + 13$

⑤ $32 + 19$

2. 어떤 두 수의 최대공약수가 45 일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것인가?

① 2

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 45

3. 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 $8\frac{6}{7}$

4. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$

② $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$

③ $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

④ $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$

⑤ $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

5. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 18

② 20

③ 32

④ 36

⑤ 49

6. 8로 나누면 5가 남는 수 중 150에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

7. $\frac{5}{8}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{10}{16}$

② $\frac{8}{24}$

③ $\frac{15}{40}$

④ $\frac{20}{32}$

⑤ $\frac{38}{72}$

8. $\frac{12}{24}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{3}{8}$

③ $\frac{3}{6}$

④ $\frac{4}{8}$

⑤ $\frac{1}{4}$

9. 관계있는 것끼리 연결이 잘못된 것을 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{9}{12}, \frac{11}{16} \right) \rightarrow \left(\frac{36}{48}, \frac{33}{48} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{3}{4}, \frac{5}{12} \right) \rightarrow \left(\frac{9}{12}, \frac{5}{12} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{5}{8}, \frac{7}{10} \right) \rightarrow \left(\frac{50}{80}, \frac{56}{80} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{5}{7}, \frac{3}{10} \right) \rightarrow \left(\frac{50}{70}, \frac{30}{70} \right)$$

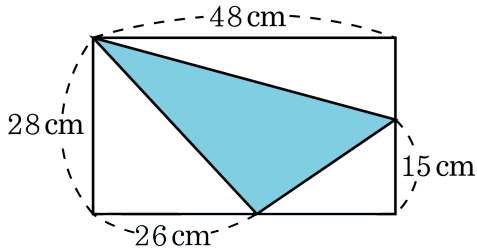
$$\textcircled{5} \quad \left(\frac{7}{8}, \frac{7}{10} \right) \rightarrow \left(\frac{70}{80}, \frac{56}{80} \right)$$

10. 넓이가 1800000cm^2 이고, 가로가 1200cm 인 직사각형 모양의 공터가 있습니다. 이 공터에 한 변이 30cm 인 정사각형 모양의 보도블럭을 깔려고 합니다. 모두 몇 장의 보도블럭이 필요합니까?



답:

11. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

12. 다음 등식이 성립하도록 알맞은 곳에 ()를 넣으시오.

$$59 - 23 \div 4 + 2 \times 3 + 14 = 32$$

① $59 - (23 \div 4) + 2 \times 3 + 14 = 32$

② $(59 - 23 \div 4) + (2 \times 3) + 14 = 32$

③ $(59 - 23) \div 4 + (2 \times 3) + 14 = 32$

④ $59 - (23 \div 4 + 2 \times 3) + 14 = 32$

⑤ $(59 - 23) \div (4 + 2) \times 3 + 14 = 32$

13. 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수

㉡ 짝수

㉢ 3의 배수

㉣ 4의 배수

㉤ 5의 배수

㉥ 6의 배수

㉦ 7의 배수

㉧ 9의 배수

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉦

② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

14. 보기를 보고 () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

< 보기 >

$$3 * 4 = 49 \quad 4 * 5 = 81 \quad 5 * 6 = 121$$

$$(15 - 4) * (8 + 5) = (\quad)$$



답:

15. 민정이는 재활용 할 종이류를 묶는데 끈 전체의 $\frac{4}{9}$ 를 사용하였습니다.

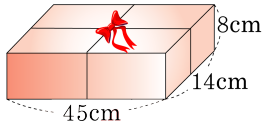
남은 부분의 길이를 재었더니 사용한 끈의 길이보다 15 cm 가 더 길었습니다. 민정이가 처음에 가지고 있던 끈의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

16. 다음 그림과 같이 직육면체 모양의 선물 상자가 있다. 이 상자를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 한다. 필요한 끈의 길이는 몇 cm 인가? (단, 매듭을 짓는데 쓰이는 끈의 길이는 15 cm 로 한다.)



답: _____

cm

17. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 무엇인가?

① $(17 + 5) + 24 - 18 + 4$

② $17 + 5 + 24 - (18 + 4)$

③ $(17 + 5 + 24) - 18 + 4$

④ $17 + (5 + 24) - 18 + 4$

⑤ $17 + 5 + 24 - 18 + 4$

18. 다음 식을 만족하는 ㉠과 ㉡의 경우를 모두 구하여 각각의 합을 구하십시오.

$$\frac{\textcircled{\text{㉠}}}{3} + \frac{\textcircled{\text{㉡}}}{5} = 2\frac{4}{15}$$

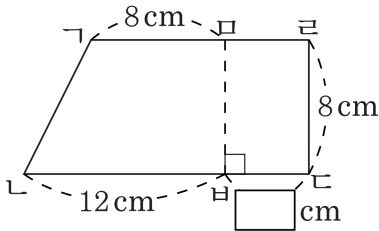


답: _____



답: _____

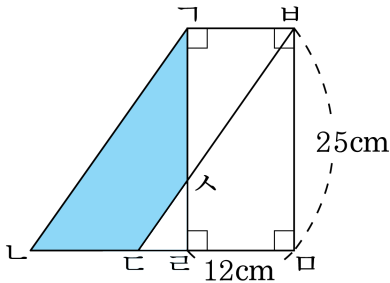
19. 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ 의 넓이가 120 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

20. 다음그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{LD}$, 선분 $\overline{AL}$ 과 선분 $\overline{BD}$, 선분 $\overline{LC}$ 과 선분 $\overline{BK}$ 은 서로 평행입니다. 사각형 $\overline{ALCD}$ 의 넓이가 198 cm^2 일 때, 선분 $\overline{SK}$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm