

1. 다음을 계산하시오.

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



답:

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{56} - \frac{\square}{56} = \frac{\square}{56}$$



답: _____



답: _____



답: _____

3. $8\frac{7}{12} - 4\frac{5}{18}$ 의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 6

② 12

③ 18

④ 36

⑤ 72

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \left(\frac{\square}{12} + \frac{3}{12} \right) + \frac{1}{5} = \frac{\square}{12} + \frac{1}{5} = \frac{\square}{60} + \frac{12}{60} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

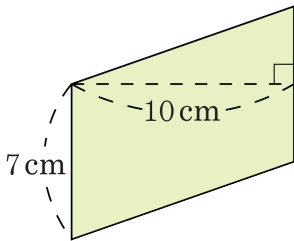
5. 한 변이 10 cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

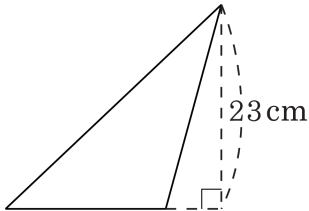
6. 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

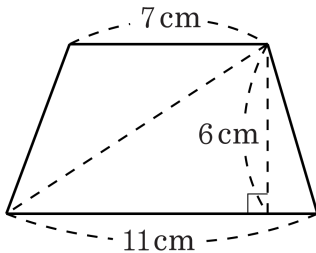
7. 다음 삼각형의 넓이가 207 cm^2 일 때, 밑변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

8. 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: _____

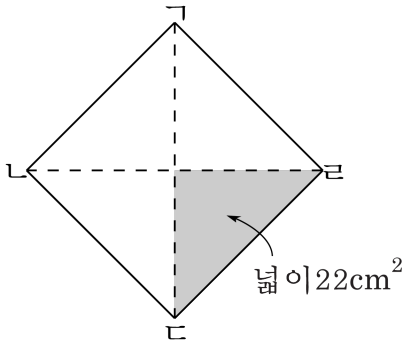
9. 윗변의 길이가 16 cm 이고, 아랫변의 길이가 28 cm 인 사다리꼴 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 폭이 12 cm 라면, 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

10. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

11. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{1}{9} + 3\frac{1}{3}$$



답:

12. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

① $6\frac{25}{36}$

② $7\frac{2}{3}$

③ $8\frac{2}{3}$

④ $8\frac{25}{36}$

⑤ $9\frac{25}{36}$

13. 폐품을 태균이는 $5\frac{5}{6}$ kg을, 효은이는 $3\frac{3}{8}$ kg을 모았습니다. 두 사람이 모는 폐품은 몇 kg인지 구하시오.



답:

_____ kg

14. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} - \frac{5}{12}$$



답:

15. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{6} - 3\frac{3}{5}$$



답:

16. 다음을 계산하시오.

$$3 - \frac{2}{3} - \frac{1}{4}$$



답: _____

17. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$5\frac{3}{8} - 2\frac{1}{2} \bigcirc 1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4}$$



답:

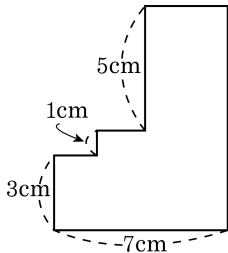
18. 한 변이 16 cm 인 정사각형 모양의 공책이 있다. 이 공책의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

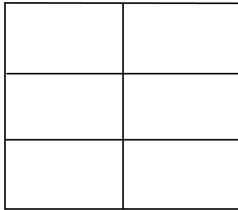
19. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

20. 둘레의 길이가 72 cm 인 정사각형을 그림과 같이 모양과 크기가 같은 직사각형 6 개로 나누었습니다. 작은 직사각형 한 개의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

21. 분모가 8 인 대분수가 두 개 있습니다. 두 대분수의 합을 기약분수로 나타내면 $6\frac{1}{4}$ 이고, 차를 기약분수로 나타내면 $1\frac{1}{2}$ 입니다. 두 대분수 중 큰 대분수를 $\textcircled{\text{㉠}}\frac{\textcircled{\text{㉡}}}{8}$ 이라 할 때, $\textcircled{\text{㉠}} + \textcircled{\text{㉡}}$ 의 값을 구하시오.



답: _____

22. 통에 물을 가득 채우면 그 무게가 $15\frac{1}{2}\text{kg}$ 이라고 합니다. 통에 가득찬 물의 $\frac{1}{2}$ 을 쏟고 무게를 재었더니 $8\frac{3}{5}\text{kg}$ 이었습니다. 통의 무게는 몇 kg 입니까?



답:

_____ kg

23. 보기와 같은 방법으로 다음을 계산하시오.

보기

$$\frac{2}{3} = \frac{3-1}{3} = \frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{1} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{9} + \frac{2}{27} + \frac{2}{81} + \frac{2}{243} = \boxed{}$$



답:

24. 어떤 수에서 $3\frac{3}{4}$ 을 뺀 후 1.24 를 더해야 할 것을 잘못하여 어떤 수에 $3\frac{3}{4}$ 을 더한 후 1.24 를 뺐더니 8 이 되었습니다. 바르게 계산하시오.



답: _____

25. $15\frac{1}{4}$ 과 $7\frac{3}{10}$ 의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

26. 계산한 값이 가장 크게 되도록 안에 알맞은 분수를 차례대로 넣고 답을 구하시오.

$$\boxed{} + \frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{7}{10} \boxed{} = \boxed{}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

27. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트 $2\frac{1}{4}$ L 와 흰색 페인트 $3\frac{1}{2}$ L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트 $1\frac{1}{2}$ L 와 흰색 페인트 $1\frac{3}{5}$ L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는 모두 몇 L 입니까?

① $2\frac{3}{4}$ L

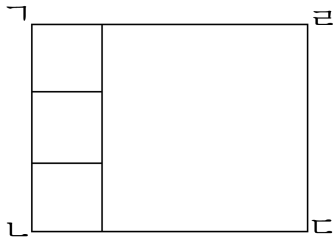
② $2\frac{13}{20}$ L

③ $2\frac{3}{5}$ L

④ $2\frac{11}{20}$ L

⑤ $2\frac{1}{2}$ L

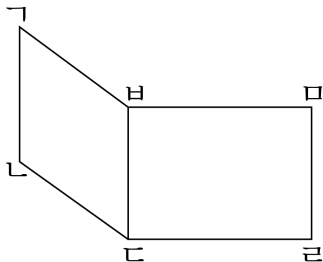
28. 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Pi$ 를 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었다.
가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 16cm 일 때, 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Pi$ 의
둘레는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

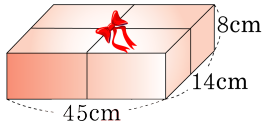
29. 다음 그림에서 사각형 $\triangleleft \triangleangleright \triangleleft \triangleleft$ 은 마름모이고, 사각형 $\triangleleft \triangleangleright \triangleangleright \triangleangleright$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangleleft \triangleangleright \triangleleft \triangleleft$ 의 둘레의 길이가 36 cm 이고, 사각형 $\triangleleft \triangleangleright \triangleangleright \triangleangleright$ 의 둘레의 길이는 46 cm 라면, 변 $\triangleangleright \triangleangleright$ 의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

30. 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