

1. 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 $1\frac{10}{27}$

2. 다음을 계산하십시오.

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



답:

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



답:

_____ kg

4. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{13}{16} - \frac{7}{12}$$



답: _____

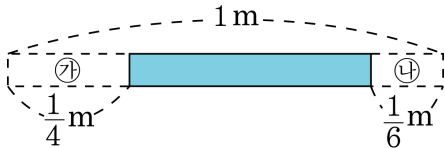
5. 다음을 계산하십시오.

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



답: _____

6. 다음과 같이 길이가 1m 인 끈의 ㉠과 ㉡부분을 자르고 남은 길이를 구하려고 합니다. □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



$$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{12}{\square} - \frac{3}{\square} - \frac{2}{\square} = \frac{7}{\square}$$



답: _____

7. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{3}$$

① $1\frac{7}{15}$

② $1\frac{1}{5}$

③ $1\frac{1}{6}$

④ $1\frac{7}{30}$

⑤ $2\frac{7}{30}$

8. 한 변이 14 cm 인 정사각형 모양의 달력이 있다. 이 달력의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

9. $12\frac{7}{9}$ 과 $7\frac{4}{5}$ 의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

10. 안에 들어갈 수를 구하시오.

$$\square - 3\frac{9}{10} = 5\frac{3}{4}$$

 답: _____

11. 저울에 쌀의 무게를 재어보니 $5\frac{7}{8}$ kg 이었습니다. 어머니가 쌀을 덜어 내니 $4\frac{2}{3}$ kg 이 되었습니다. 어머니가 덜어낸 쌀은 몇 kg 입니까?



답:

_____ kg

12. 길이가 $\frac{24}{25}$ m 인 철사 중에서 20cm 를 잘라서 사용하였습니다. 남은 철사는 몇 m 입니까?



답:

_____ m

13. 다음 두 식을 계산한 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 4\frac{3}{7} + 2\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 8\frac{11}{14} - 1\frac{5}{6}$$



답:

14. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{1}{2} + 5\frac{4}{15}$

② $2\frac{1}{5} + 8\frac{1}{4}$

③ $7\frac{2}{5} + 3\frac{1}{3}$

④ $4\frac{4}{7} + 6\frac{1}{8}$

⑤ $9\frac{2}{9} + 1\frac{1}{6}$

15. 다음 중 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 차를 구하시오.

$$4\frac{7}{8} \quad 5\frac{1}{2} \quad 4\frac{15}{16} \quad 5\frac{3}{4} \quad 4\frac{5}{6}$$



답: _____

16. 수은이네 반 남학생은 반 전체의 $\frac{1}{2}$ 보다 5 명 더 많고, 여학생은 반 전체의 $\frac{1}{4}$ 보다 7 명 더 많습니다. 수은이네 반 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

명

17. 수정이는 오전 10 시부터 독서를 시작했습니다. 처음 $1\frac{5}{24}$ 시간 동안 책을 읽은 후 45 분 쉬고, 다시 $\frac{3}{8}$ 시간 동안 책을 읽었습니다. 수정이가 독서를 끝낸 시각이 오후 시 분이라 할 때 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

18. 빵을 만드는 데 어제는 $8\frac{7}{15}$ kg 의 밀가루를 사용하였고, 오늘은 어제보다 $2\frac{4}{9}$ kg 을 적게 사용하였습니다. 어제와 오늘 사용한 밀가루는 모두 몇 kg 인니까?

① $2\frac{4}{9}$ kg

② $6\frac{1}{45}$ kg

③ $8\frac{7}{15}$ kg

④ $14\frac{22}{45}$ kg

⑤ $20\frac{23}{45}$ kg

19. 희정이는 어제 약수터에서 물을 $3\frac{2}{5}$ L 떠 왔고, 오늘은 어제보다 $\frac{7}{12}$ L 적게 떠 왔습니다. 희정이가 이틀 동안 떠 온 물의 양은 모두 몇 L 입니까?



답:

_____ L

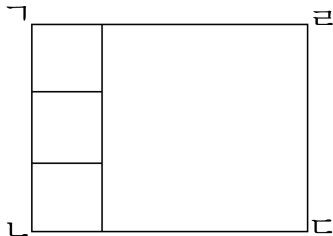
20. 가로가 23 cm, 둘레가 68 cm 인 직사각형 모양의 상자가 있습니다. 이 상자의 세로는 몇 cm입니까?



답:

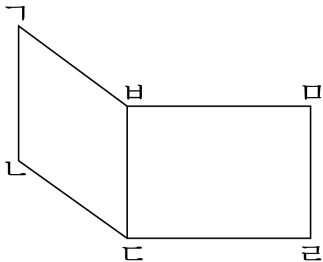
_____ cm

21. 직사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 을 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 16 cm 일 때, 직사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 둘레는 몇 cm 인가?



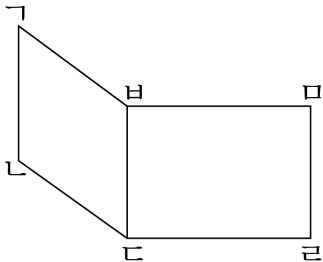
▶ 답: _____ cm

22. 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

23. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCH$ 은 마름모이고, 사각형 $BCRH$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangle LCH$ 의 둘레의 길이가 36 cm 이고, 사각형 $BCRH$ 의 둘레의 길이는 46 cm 라면, 변 CH 의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

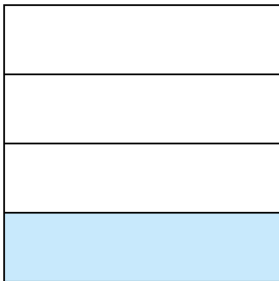
24. 한 변이 12 cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

25. 다음과 같이 정사각형을 합동인 4개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm 라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

26. 둘레가 300 cm 이고, 세로가 가로 $\frac{1}{4}$ 인 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

27. ㉠와 ㉡ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉠ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이

㉡ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

① ㉠, 4 cm^2

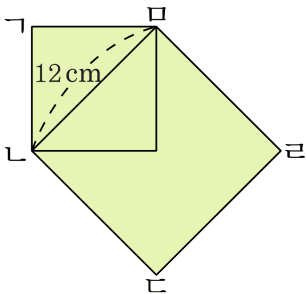
② ㉡, 4 cm^2

③ ㉠, 16 cm^2

④ ㉡, 18 cm^2

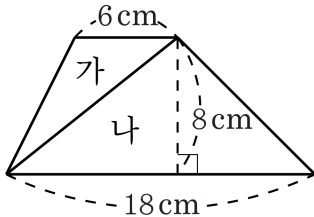
⑤ ㉡, 29 cm^2

28. 대각선이 12 cm 인 정사각형의 한 대각선을 한 변으로 하는 정사각형이 그림과 같이 놓여 있습니다. 색칠된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



➤ 답: _____ cm^2

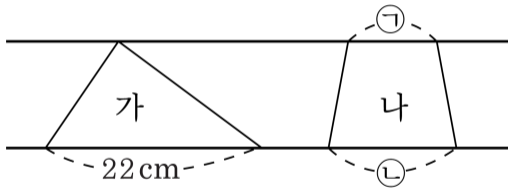
29. 다음 사다리꼴의 넓이를 삼각형 가와 나^의 넓이의 합으로 구하시오.



답:

_____ cm^2

30. 두 도형 가와 나 는 서로 넓이가 같고, 도형 나 의 윗변이 아랫변보다 4 cm 짧을 때, ㉠의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm