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. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

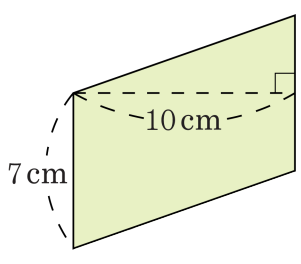
답: _____

답: _____

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

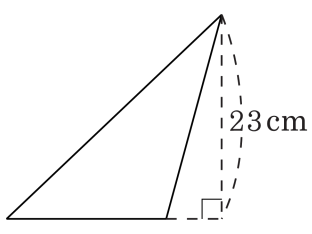
답: _____ cm

6. 평행사변형의 넓이를 구하시오.



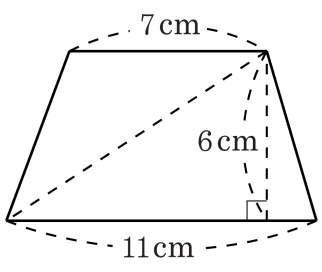
답: _____ cm^2

7. 다음 삼각형의 넓이가 $207\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 밑변의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

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



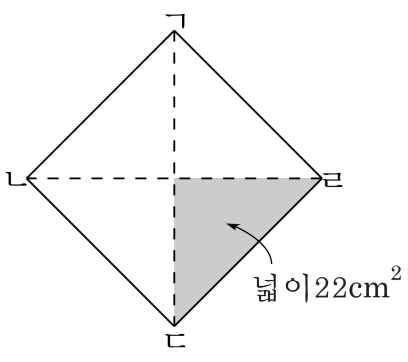
$(\square \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2)$
$= \square + \square = \square (\text{cm}^2)$

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: _____

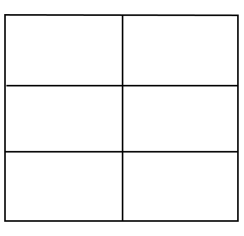
18. 한 변이 16 cm 인 정사각형 모양의 공책이 있다. 이 공책의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

답: _____ cm

19. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

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



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 $㉠\frac{㉡}{8}$ 이라 할 때, ㉠ + ㉡의 값을 구하시오.

답: _____

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

답: _____ kg

23. 보기와 같은 방법으로 다음을 계산하시오.

보기

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

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

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 $\square$ 안에 알맞은 분수를 차례대로 넣고 답을 구하시오.

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

$\square + \square - \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

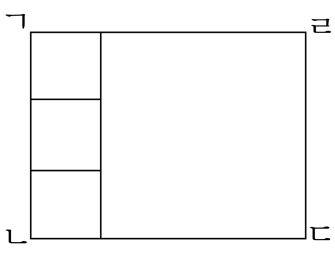
답: _____

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

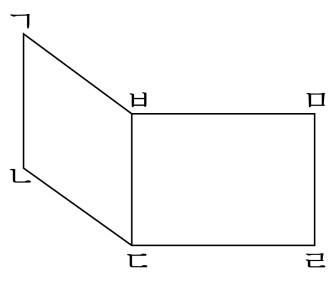
④ $2\frac{11}{20}$ L　⑤ $2\frac{1}{2}$ L

28. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 16 cm일 때, 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레는 몇 cm 인가?



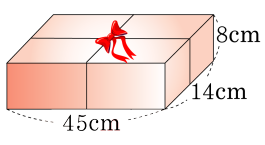
답: _____ cm

29. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㅂ은 마름모이고, 사각형 ㅂㄷㄹㅁ은 직사각형이다. 사각형 ㄱㄴㄷㅂ의 둘레의 길이가 36 cm 이고, 사각형 ㅂㄷㄹㅁ의 둘레의 길이는 46 cm 라면, 변 ㄷㄹ의 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