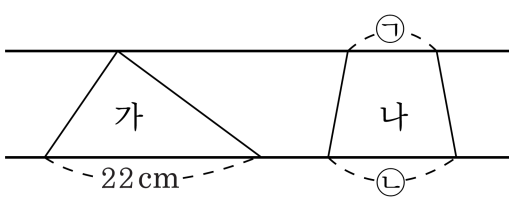
1. 두 도형 가와 나는 서로 넓이가 같고, 도형 나의 윗변이 아랫변보다 4 cm 짧을 때, ㉡의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

2. $\frac{17}{32}$ 을 단위분수 3 개의 합으로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{17}{32} = \frac{1}{32} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

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

답: _____ 개

4. 보기와 같은 방법으로 다음을 계산하시오.

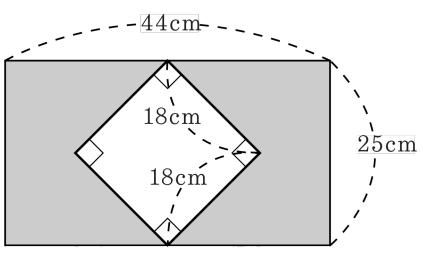
보기

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

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}$$

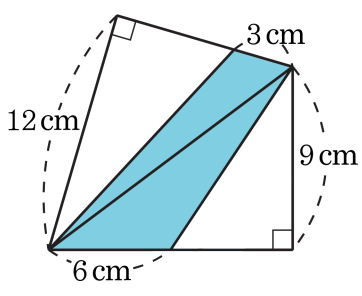
답: _____

5. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



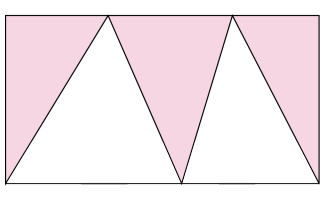
답: _____ cm^2

6. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



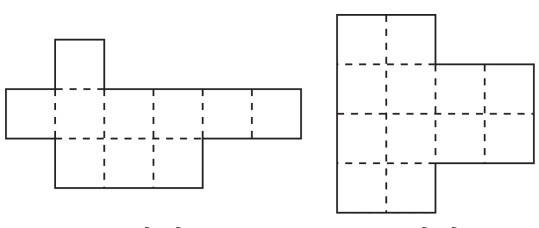
답: _____ cm^2

7. 직사각형의 넓이는 240cm^2 입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

8. 영선이와 경자는 넓이가 $16\,\mathrm{cm}^2$ 인 정사각형 모양의 판지를 여러 장 붙여 다음과 같은 모양을 꾸몄다. 두 사람이 꾸민 모양의 둘레는 누가 몇 cm 더 긴지 구하시오.



영선

경자

답: _____

답: _____ cm

9. 다음 도형에서 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 5 cm 입니다. 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

10. 한 변이 8 cm 인 정사각형 3 개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

답: _____ cm

11. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

12. 밭 전체의 $\frac{1}{6}$ 에는 오이를 심고, 밭 전체의 $\frac{3}{8}$ 에는 가지를 심었습니다. 오이도 가지도 심지 <u>않은</u> 부분은 밭 전체의 얼마입니까?

① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{7}{18}$ ④ $\frac{11}{24}$ ⑤ $\frac{4}{11}$

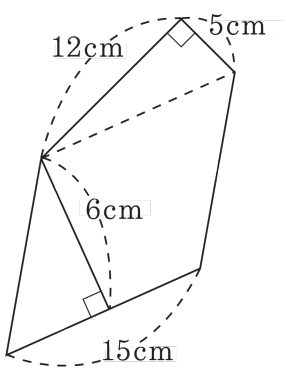
13. 길이가 각각 $4\frac{3}{5}$ m 와 $3\frac{1}{4}$ m 인 리본을 매듭을 지어 묶은 후, 길이를 재었더니 길이가 $6\frac{1}{2}$ m 이었습니다. 매듭을 지은 부분의 길이는 몇 m 입니까?

답: _____ m

14. 주희는 아버지와 함께 감자를 캤습니다. 주희는 $8\frac{5}{6}$ kg , 아버지는 $5\frac{2}{3}$ kg 을 캤습니다. 그 중에서 $7\frac{1}{4}$ kg 을 팔았다면 남은 감자는 몇 kg 입니까?

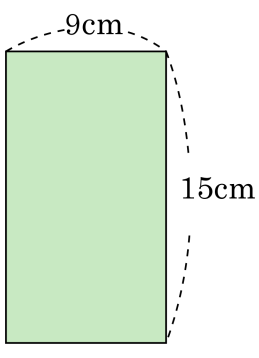
답: _____ kg

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



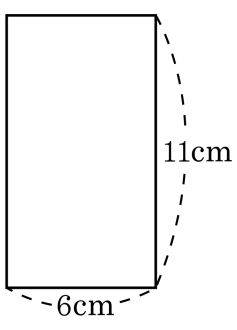
답: _____ cm^2

16. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

17. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다. $\square$안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.



(둘레의 길이) $= 6 \times 2 + 11 \times \square$

$= (6 + \square) \times 2$

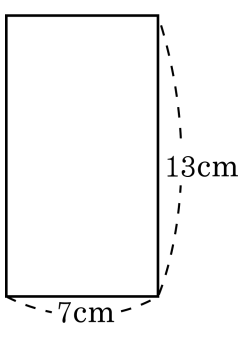
$= \square (\text{cm})$

답: _____

답: _____

답: _____

18. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다. □안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.



(둘레의 길이) $= 7 \times 2 + 13 \times \square$

$= (7 + \square) \times 2$

$= \square (\text{cm})$

답: _____

답: _____

답: _____

19. 가로가 14 m, 세로가 9 m 인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

① $14 + 9$ ② 14×9 ③ $(14 + 9) \times 2$

④ $14 + 9\times 2)$ ⑤ $(14\times 9) + 2$

20. 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 $2\frac{7}{30}$

21. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{5}{12}+2\frac{3}{9}+\frac{1}{6}$$

답: _____

22. 페인트 3L 중에서 $2\frac{4}{9}$L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L 입니까?

① $\frac{5}{9}$L ② $\frac{7}{9}$L ③ $\frac{8}{9}$L ④ $1\frac{4}{9}$L ⑤ $1\frac{5}{9}$L

23. 어떤 수에 $3\frac{1}{5}$ 을 더했더니 $6\frac{1}{2}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $3\frac{1}{2}$ ② $3\frac{1}{10}$ ③ $3\frac{1}{5}$ ④ $2\frac{3}{5}$ ⑤ $3\frac{3}{10}$

24. 어떤 수에서 $2\frac{2}{7}$를 빼고 $\frac{3}{5}$을 더하면 $1\frac{5}{7}$가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

답: _____

25. 다음을 계산하시오.

$11\frac{3}{7}-4\frac{4}{5}$

① $4\frac{5}{18}$ ② $8\frac{21}{44}$ ③ $2\frac{19}{24}$ ④ $6\frac{22}{35}$ ⑤ $5\frac{22}{35}$

26. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

① 분자끼리 뺍니다.

② 분모끼리 뺍니다.

③ 공통분모를 구합니다.

④ 분모의 최대공약수를 구합니다.

⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

27. 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 $8\frac{6}{7}$