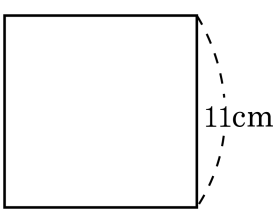
1. 다음과 같이 가로의 길이와 세로의 길이가 주어진 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

51 cm, 40 cm

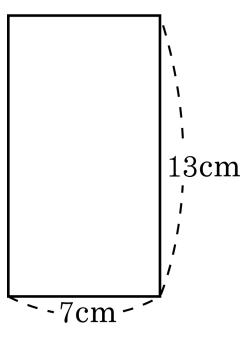
답: _____ cm^2

2. 다음 정사각형 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

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



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

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

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

답: _____

답: _____

답: _____

4. $\frac{16}{36}$ 을 분자와 분모의 최대공약수를 구하여 기약분수로 나타내려고 합니다. $\square$안에 알맞은 수를 써 넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오.)

(1)
$$\begin{array}{r|ll} 2 & 16 & 36 \\ \hline 2 & 8 & 18 \\ \hline & 4 & 9 \end{array}$$

→ 16과 36의 최대공약수 : $\square$

(2) $\frac{16}{36} = \frac{\square}{\square}$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

5. 다음 분수 중 $\frac{5}{11}$ 와 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

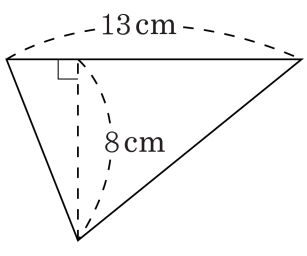
① $\frac{10}{22}$ ② $\frac{15}{33}$ ③ $\frac{20}{55}$ ④ $\frac{35}{77}$ ⑤ $\frac{50}{110}$

6. 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 $5\frac{22}{35}$

7. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

8. 가로가 900cm, 세로가 600cm인 벽이 있다. 이 벽에 벽지를 바르려고 한다. 벽지는 적어도 몇 cm^2가 있어야 하는가?

답: _____ cm^2

9. $\frac{24}{48}$ 를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

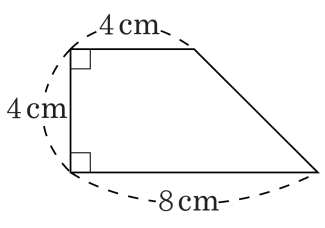
① 2 ② 3 ③ 8 ④ 12 ⑤ 16

10. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{9}+\frac{3}{8}$　② $\frac{3}{5}+\frac{2}{7}$　③ $\frac{7}{10}+\frac{1}{4}$

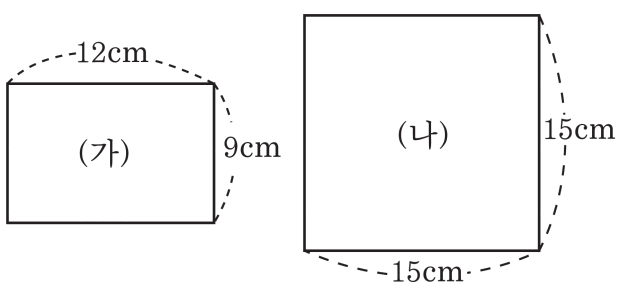
④ $\frac{5}{6}+\frac{11}{14}$　⑤ $\frac{8}{15}+\frac{5}{12}$

11. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

12. 두 도형의 넓이를 비교하여 ☐안에 들어갈 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.



도형 (☐)의 넓이가 ☐cm^2 더 넓습니다.

답: _____

답: _____

13. 형진이와 혜영이는 함께 딸기를 땄습니다. 형진이는 $\frac{7}{9}$ kg을 땄고, 혜영이는 $\frac{3}{5}$ kg을 땄습니다. 두 사람이 딴 딸기 중에서 $\frac{8}{15}$ kg을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg입니까?

① $\frac{1}{15}$ kg　② $\frac{11}{45}$ kg　③ $\frac{38}{45}$ kg

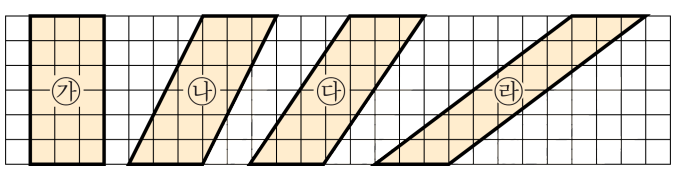
④ $1\frac{1}{15}$ kg　⑤ $1\frac{17}{45}$ kg

14. 다음 분수 중 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 차를 구하시오.

$$\frac{5}{8},\ \frac{1}{4},\ \frac{17}{24},\ \frac{19}{48}$$

답: _____

15. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

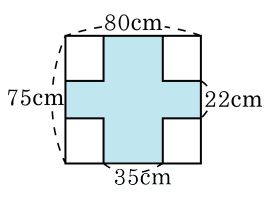


① ㉮　② ㉯

③ ㉰　④ ㉱

⑤ 모두 같습니다.

16. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답: _____ cm

17. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $140cm^2$ ② $200cm^2$ ③ $280cm^2$

④ $340cm^2$ ⑤ $480cm^2$

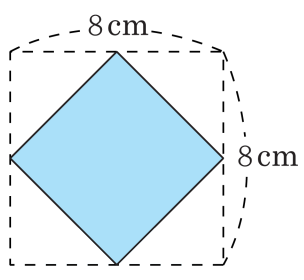
18. 세로가 200 cm 이고, 둘레의 길이가 1400 cm 인 직사각형 모양의 간판이 있습니다. 이 간판의 가로의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

19. $\frac{5}{7}$ 보다 크고 $\frac{57}{77}$ 보다 작은 분수에서 분모가 77 인 분수의 분자를 쓰시오.

답: _____

20. 한 변이 8cm 인 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2