

1. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

2. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

① $7\frac{5}{7}$

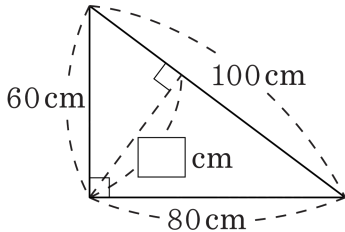
② $7\frac{11}{14}$

③ $7\frac{6}{7}$

④ $8\frac{11}{14}$

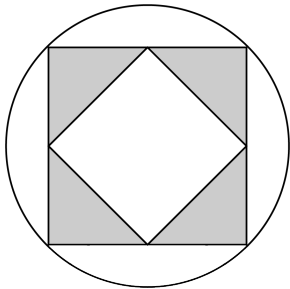
⑤ $8\frac{6}{7}$

3. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

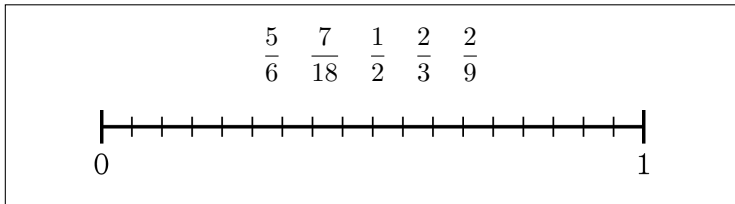
4. 다음 그림은 지름이 24cm 인 원 안에 마름모를 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

5. 분수들을 수직선에 작은 분수부터 차례로 늘어놓을 때 왼쪽에서 두 번째에 올 분수를 구하시오.



① $\frac{5}{6}$

② $\frac{7}{18}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{2}{9}$

6. 어떤 분수의 분모에서 7 을 빼 후, 3 으로 약분하였더니 $\frac{9}{10}$ 가 되었습
니다. 어떤 분수를 구하시오.

① $\frac{27}{30}$

② $\frac{20}{37}$

③ $\frac{27}{37}$

④ $\frac{34}{37}$

⑤ $\frac{20}{30}$

7. 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:

8. 최대공약수가 18인 세 수 ㉠, ㉡, ㉢가 있습니다. ㉠과 ㉡의 최대공약수는 72이고 최소공배수가 216입니다. ㉡와 ㉢의 최소공배수는 360이고, ㉠ > ㉡일 때, ㉠, ㉡, ㉢를 각각 차례대로 구하시오.



답:



답:



답:

9. 다음 그림의 전체 둘레의 길이는 40 cm 입니다. ㉠의 길이는 몇 cm 인니까?

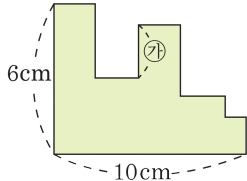
① 1 cm

② 2 cm

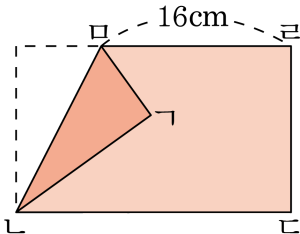
③ 3 cm

④ 4 cm

⑤ 5 cm



10. 직사각형 모양의 종이를 선분 ML 을 중심으로 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 도형 $MLDK$ 의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 $\frac{2}{3}$ 이고, 삼각형 MLN 의 넓이가 56cm^2 라면, 선분 KN 의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____