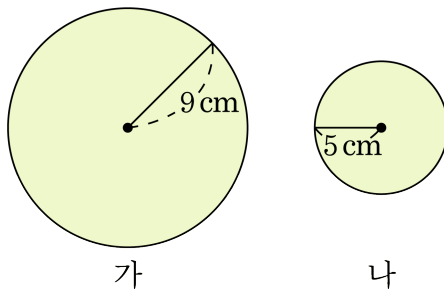


1. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



- ①  $100.48\text{cm}^2$       ②  $125.16\text{cm}^2$       ③  $134.16\text{cm}^2$   
④  $148.56\text{cm}^2$       ⑤  $175.84\text{cm}^2$

2. 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

②  $\frac{8}{11}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{9}{12}$

⑤  $\frac{9}{11}$

3. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

- ① 50 km 거리를 시속  $x$  km 로 달릴 때 걸리는 시간  $y$
- ② 맞물려 돌아가는 두 톱니바퀴  $A, B$  에서  $A$  가 2 회전할 때  $B$  는 4 회전하며,  $A$  가  $x$  변회전하면  $B$  는  $y$  번 회전합니다.
- ③ 가로 길이가  $x$  cm , 세로 길이가  $y$  cm 인 직사각형의 넓이  $20\text{ cm}^2$
- ④ 38 명인 학급에서 남학생은  $x$  명, 여학생은  $y$  명입니다.
- ⑤  $x$  와  $y$  사이에 0 이 아닌 일정한 수  $a$  가 있어서  $y = \frac{a}{x}$  인 관계가 있으면,  $y$  는  $x$  에 정비례한다고 합니다.