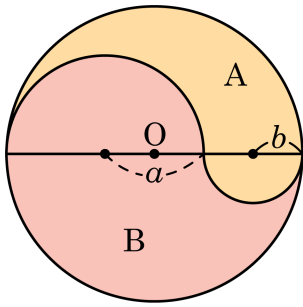


1. 다음 순환소수 $0.7\dot{4}2$ 를 분수로 고치는 과정이다. 빈칸의 수가 옳게 된 것은?

$x = 0.7424242\cdots$ 이므로
(㉠) $x = 7.424242\cdots$ ㉠
(㉡) $x = 742.4242\cdots$ ㉡
㉡ 에서 ㉠을 변끼리 빼면
(㉢) $x =$ (㉣)
 $\therefore x =$ (㉤)

- ㉠ 100 ㉡ 100 ㉢ 999 ㉣ 735 ㉤ $\frac{66}{49}$

2. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 a, b 인 반원으로 큰 원 O를 A, B 두 부분으로 나누었다. 이 때, A, B 의 넓이의 차는?



- ① $\pi(a+b)(a+b)$ ② $\pi(a-b)(a-b)$
 ③ $\pi(b-a)(b-a)$ ④ $\pi(a+b)(a-b)$
 ⑤ $\pi(a+b)(b-a)$

3. 어떤 기약분수를 소수로 나타내는데 A 는 분자를 잘못 보고 계산하여 0.72 가 되었고 B 는 분모를 잘못 보고 계산하여 0.786 이 되었다. 바르게 고친 답은?

① 5.32 ② 5.33 ③ 5.34 ④ 5.35 ⑤ 5.36