**1.** 다음 방정식 중에서 해가 다른 하나는?

① $2x+4=0$

② $5-2x=2x-4$

③ $3x=x-4$

④ $2(x-2)=x-6$

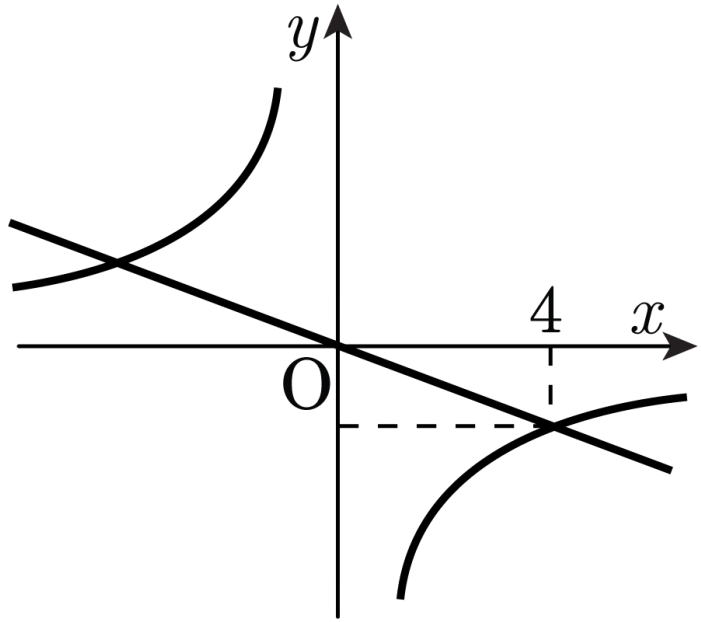
⑤ $3(x-2)=5x-2$

**2.** 다음 식의 $\square$안에 들어갈 수로 알맞은 것은?

$$\frac{1}{5}+\left(\square+4\div 15\right)\times 3=\frac{7}{5}$$

① $\frac{2}{15}$ ② $\frac{3}{15}$ ③ $\frac{3}{15}$ ④ $\frac{4}{15}$ ⑤ $\frac{5}{15}$

**3.** 아래 그림은 $y = -\frac{6}{x}$와 $y = ax$의 그래프를 같은 좌표평면에 그린 것이다. 두 그래프가 $x = 4$인 점에서 만난다고 할 때, $a$의 값은?




① $-\frac{3}{8}$ ② $-\frac{1}{2}$ ③ 3 ④ $-10$ ⑤ $-\frac{5}{2}$

**4.** $x$ 에 관한 일차방정식 $x-a=2x-3$ 의 해가 $-1$ 일 때, $x$ 에 관한 방정식 $a+2=4-3(a+1)x$ 의 해는?

① $-\frac{2}{15}$ ② $\frac{2}{15}$ ③ $1$ ④ $\frac{15}{2}$ ⑤ $-\frac{15}{2}$

**5.** 어느 학교의 입학시험에서 입학 지원자의 남녀의 비는 3 : 2 이고 합격자의 남녀의 비는 5 : 2 , 불합격자의 남녀의 비는 1 : 1 . 합격자의 수는 210 명이었다. 입학 지원자의 수는?

① 300 명 ② 350 명 ③ 400 명

④ 450 명 ⑤ 500 명