1. $\left(2-\frac{5}{4}x\right)^2$ 을 계산할 때, x 의 계수는?

① -5 ② -3 ③ -1 ④ 0 ⑤ 1

2. 다음 중 인수분해한 것이 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $4x^2+12x+9=(2x+3)^2$

② $\frac{1}{4}x^2+x+1=\left(\frac{1}{2}x+1\right)^2$

③ $x^2-x+\frac{1}{4}=\left(x+\frac{1}{2}\right)^2$

④ $3x^2+6x+3=3(x+1)^2$

⑤ $x^2+10x+25=(x+5)^2$

3. $x-4$ 가 두 다항식 $x^2+ax+40$, $3x^2-10x+b$ 의 공통인 인수일 때, $a-b$ 의 값을 구하면?

① 3 ② 6 ③ 0 ④ −3 ⑤ −6