

1. 다항식 $f(x) = 3x^3 - 7x^2 + 5x + 2$ 를 $3x - 1$ 로 나눌 때의 몫과 나머지를 구하면?
- ① 몫 : $x^2 - 2x + 1$, 나머지 : 3
- ② 몫 : $x^2 - 2x + 1$, 나머지 : 2
- ③ 몫 : $x^2 + 2x + 1$, 나머지 : 3
- ④ 몫 : $x^2 + 2x + 1$, 나머지 : 2
- ⑤ 몫 : $x^2 + 2x + 1$, 나머지 : 1

2. $\frac{x+1}{2} = \frac{y-1}{3}$ 을 만족하는 모든 실수 x, y 에 대하여 항상 $ax+by+5 = 0$ 이다. 이때 $a+b$ 의 값을 구하라.

 답: _____

