1. $\square$ 안에 알맞은 식을 구하여라.

$$\frac{4}{5}x^2+\frac{1}{2}x+3-\square=\frac{1}{2}x^2+\frac{2}{3}x+4$$

답 : _____

2. $x(5x-2)-\dfrac{1}{6xy}(6x^3y-12x^2y)$ 를 간단히 한 식에서 2 차 항의 계수를 a 라 하고, 1 차 항의 계수를 b 라 할 때, ab 의 값은?

① 0 ② 4 ③ -4 ④ 16 ⑤ -16

3. $-x(2x-6)+(x-2)(-3x)$ 를 간단히 한 식에서 x^2 의 계수를 a, x 의 계수를 b 라고 할 때, $a+b$ 의 값은?

① 7 ② −7 ③ 17 ④ −17 ⑤ 0

4. 다음 식 중에서 이차식을 모두 고르면?

① $3(2a^2-1)$

② $1+\frac{1}{x^2}$

③ $6a^2-a+1-6a^2$

④ $x\left(x-\frac{1}{x}\right)-x^2+1$

⑤ $\frac{1}{2}y^2-\frac{1}{2}y-1$