

## 小テスト ②

( )組( )番 名前( )

---

**1** 次の計算をせよ。

(1)  $\frac{9}{10} - \frac{3}{4} \div \left(-\frac{5}{2}\right)$

(2)  $-\frac{3}{8} \div \left(-\frac{1}{2}\right)^4$

(3)  $-ab(a-2b) - 6ab(b-3a)$

(4)  $2(x-2y)^2 - 3(-x+y)^2$

**2** 次の方程式、不等式を解け。

(1)  $2x - \frac{3}{2} = -3(x+1)$

(2)  $-3x^2 + x + 1 = 0$

(3)  $\frac{9-x}{6} < 1 - \frac{2x}{3}$

(4)  $x^2 - x - 12 > 0$

**3** 次の2次関数を標準形  $y = a(x-p)^2 + q$  にせよ。

(1)  $y = -x^2 - x + 1$

(2)  $y = -\frac{1}{2}x^2 + mx - 3$