

チェックテスト①

中2 数学

第一週

問題 1 下の①～③の式について、次の問いに答えなさい。

① $4x-5y+3$

② $-6ab^2$

③ $-2x^2+x-7$

□(1) それぞれの式の項をいいなさい。ただし、単項式の場合は「単項式」と答えること。また、文字をふくむ項については係数をいいなさい。

□(2) それぞれの式が何次式か答えなさい。

第二週

問題 3 次の計算をしなさい。

□(1) $(4a-b)+(a+2b)$

□(2) $(x+5y)-(2x+4y)$

□(3) $(-3x^2+4x)-(5x^2-2x)$

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

第三週

問題 6 次の計算をしなさい。

□(1) $3(x+5y)+2(x-2y)$

□(2) $4(3a-2b)+5(-a+b)$

□(3) $2(3a-b)-4(a+2b)$

□(4) $5(x+y)-3(2x-y)$

□(5) $6(x-y+2)-2(2x+y-4)$

□(6) $2(x^2+2x-3)-4(x^2+x-1)$