

チェックテスト②

中3 数学

第四週

問題5 次の式を展開しなさい。

□(1) $(x+2y)^2$

□(2) $(x-3y)^2$

□(3) $(2x+5)^2$

□(4) $(3x-2)^2$

□(5) $(4a+b)^2$

□(6) $(5x-2y)^2$

□(7) $(3m+4n)^2$

□(8) $\left(x+\frac{1}{2}\right)^2$

□(9) $\left(a-\frac{1}{3}\right)^2$

第五週

問題8 次の計算をしなさい。

□(1) $(x+2)^2+(x+4)(x-1)$

□(2) $2x(x+1)+(x-1)^2$

□(3) $(x-6)(x+2)-(x-3)^2$

□(4) $(x+4)^2-(x+8)(x-8)$

□(5) $2(x+1)^2-(x+5)(x-2)$

□(6) $4(x+1)(x-1)-(x-2)^2$

第六週

問題1 次の数を素因数分解しなさい。

□(1) 45

□(2) 98

□(3) 132

第七週

問題5 次の式を因数分解しなさい。

□(1) $x^2+2x-15$

□(2) x^2+4x-5

□(3) x^2+x-2

□(4) $x^2-3x-10$

□(5) x^2-6x-7

□(6) x^2-x-6

□(7) $y^2+3y-28$

□(8) a^2-2a-3

□(9) $t^2+5t-14$