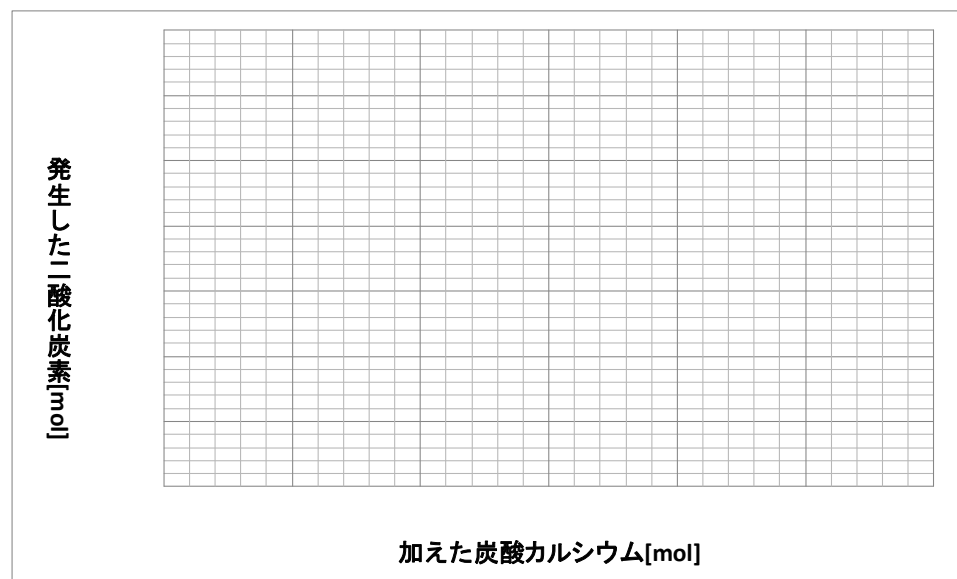


6. 実験の結果をグラフ化せよ。NAS「化学基礎」>「量的関係グラフ」に入力



POINT

7. 炭酸カルシウムを 2.5g 以上加えても、二酸化炭素の発生量が一定になっているのはなぜか。

8. グラフの結果から 2 つの反応物が過不足なく反応したのは、炭酸カルシウム、塩酸がそれぞれ何 mol 反応した時と考えられるか。また、そのとき発生した二酸化炭素は何 mol か。

炭酸カルシウム 塩酸 二酸化炭素

_____ mol _____ mol _____ mol

振り返り 立てた仮説は正しかったか？

9. 化学反応式の係数と物質、質量の間には、どのような関係があると言えるか。

発展 さあ、片付けよう！

「あれ？このコニカルビーカーの中身って、そのまま捨てていいの？」

「この沈殿って_____ (物質名)だからダメなんじゃない？」

「水に溶け_____ から詰まっちゃうもんね。え、じゃあどうする？」

「_____ (物質名)を入れて溶かしちゃえばいいんじゃない？」

「入れすぎると、_____ 性になっちゃうから、ちゃんと計算しないとね。」

+計算スペース+

<実験の感想・自己評価>

興味関心	A	B	C
実験技能	A	B	C
意欲態度	A	B	C
知識理解	A	B	C

_____ 年 組 _____ 番 氏名