

磁石の活用

1 1 . 0 1 . 2 9
八 雲 高 等 学 校
吉 田 奏 介

■はじめに

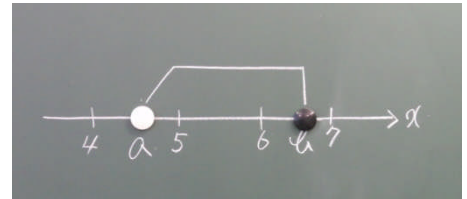
いろいろな素材で教材を作ることがある中で今回は磁石を使ったものを紹介したいと思います。そのままのものから、ちょっと凝ったものまで、日々の授業で活用しているものです。

■手ごろに…

- ・マグネット（白丸・黒丸）
- ・マグネット（スマイル）

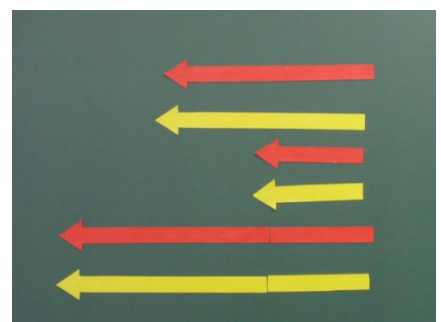
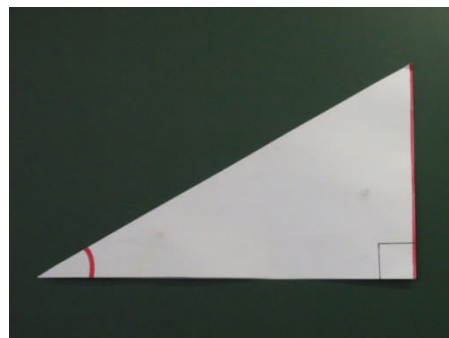
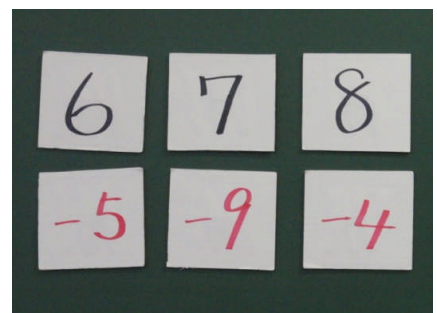
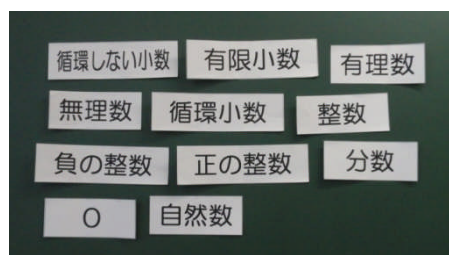


点を強調したいとき、点を移動させたいときに使えます。グラフや数直線だけではなく、図形の性質の強調にも活用できると思います。輪ゴムを連結させて軌跡（アポロニウスの円）を示す際などにも使えます。



■ちょっと工夫を…

- ・用語パーツ
- ・数字パーツ（表：正の数・裏：負の数）
- ・矢印（ベクトル）
- ・三角比用直角三角形（裏表）



■加工して…

- ・放物線の定規（教育大学函館校池田先生）
- ・伸びるベクトル（大通高校清水先生）
- ・平均変化率から接線へ
- ・円周角
- ・移動する定義域

