

B図形「B(1)平面図形 ア(イ)」

平行移動, 対称移動及び回転移動の学習で身に付けた知識及び技能を活用・発揮し, ヨーロッパの伝統模様をかく問題のアイデア

ねらい

平行移動, 対称移動及び回転移動をコンピュータのワープロソフトの機能を活用し, 模様をかくことができる。

学習課題(めあて)

「千鳥格子」模様をかこう。

問題のアイデア

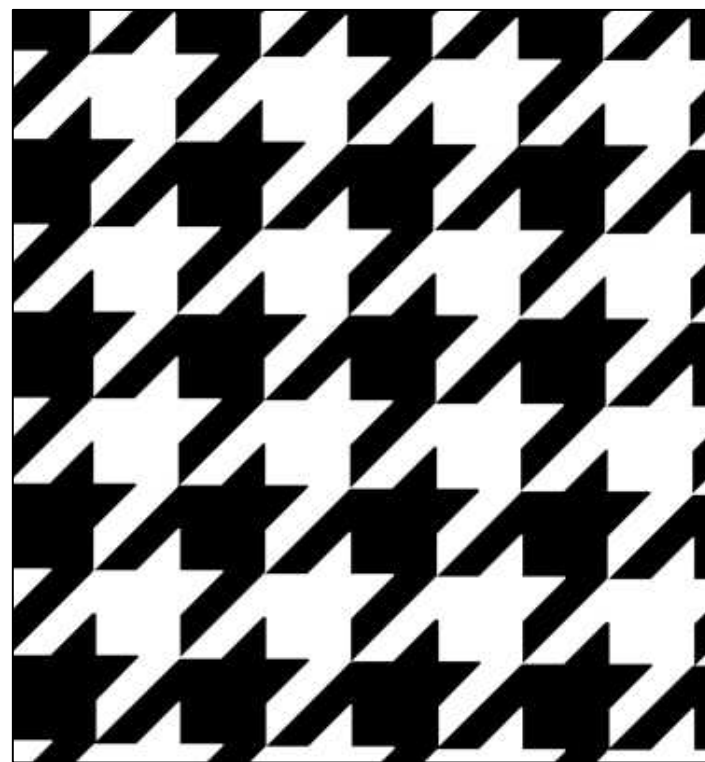
第1学年

平面図形

伝統模様②

ヨーロッパの伝統的な模様
に「千鳥格子」と呼ばれるもの
があります。

コンピュータのワープロソフト
を使って、この模様をかいてみ
ましょう。



解答例 省略

〈アイディアのポイント〉

様々な捉え方のできる模様ですが、直角二等辺三角形を最小単位とすると、右図の形を敷き詰めた模様と捉えることができます。

活動の示し方の例としては、右図の図形は紹介し、直角二等辺三角形をコピー&ペーストしながら、回転移動や対称移動、平行移動を用いて模様を完成させる活動などが考えられます。

