

# 楽しみながら三角形をかこう

単 元	三 角 形	対象学年	3 年
ね ら い	二等辺三角形や正三角形を楽しみながら作図し、三角形の正しいかき方の定着をはかる。		

## 1 準備するもの

教師： 「おしゃれなぼうし」「おしゃれなヤドカリ」のプリント

児童： コンパス ものさし

## 2 学習のしかた

(1) 「おしゃれなぼうし」プリントで、底辺がかきこまれた三角形の作図をする。

(2) 「おしゃれなヤドカリ」プリントで、三角形の作図をする。

① 辺の長さを正確に測り、問いに答え、作図する。

② 問いを作り、友達に作図してもらう。

③ 作図してもらった三角形の辺の長さを測り、確かめをする。

## 3 学習上の留意点

- ・教科書で作図の方法を学んだ後、取り組む。
- ・「おしゃれなぼうし」プリントでは、底辺となる線分を引いておき、その両端からコンパスを使い作図することができるようにする。一方、「おしゃれなヤドカリ」プリントでは、問いにあった作図をすべてする。個人のレベルにあわせて進めていく。

## 4 学習の効果

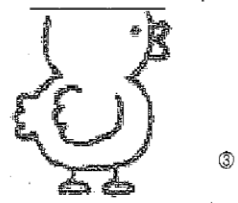
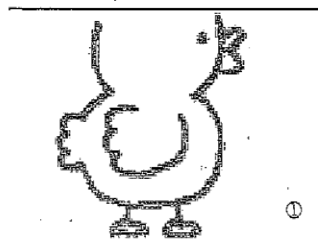
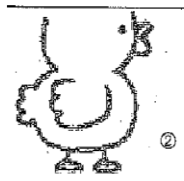
- ・絵を完成させることにつながり、楽しみながら作図できる。時間に余裕があれば、色や模様をつけさせると、さらに意欲が増す。
- ・出題し友達に解いてもらうコーナーを設けることで、二等辺三角形や正三角形の意味理解を深めることができる。

おしゃれなぼうし

名前 ( )

※次の三角形をかき、みんなのぼうしを完成させよう。

- ① 辺の長さが 7 cm、5 cm、5 cm の二等辺三角形
- ② 辺の長さが 4 cm の正三角形
- ③ 辺の長さが 3 cm、4 cm、4 cm の二等辺三角形



おしゃれなヤドカリ

名前 ( )

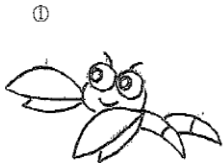
※次の三角形をかき、ヤドカリの家を作ってあげよう。

- ① 辺の長さが 5 cm、4 cm、4 cm の二等辺三角形
- ② 辺の長さが 6 cm の正三角形
- ③ 辺の長さが 3 cm、6 cm、6 cm の二等辺三角形

<チャレンジ>

問題を作り、友達にといてもらおう。

(問題)



チャレンジ