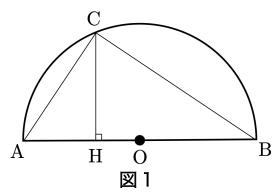
## 中3数学

## 単元別演習図形

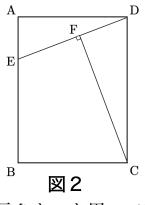


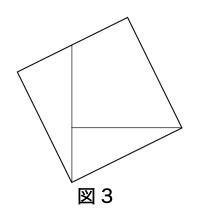
(1) **図 1** のような AB を直径と する半円 O がある。円周上の点 C から AB に垂線 CH を引く。 AH = 1, HB = a のとき, CH の 長さを a を用いて表せ。



(2) **図2**のような AD = 1,

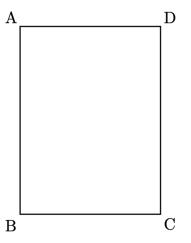
 $AB = b \ (1 < b < 2)$  の長方形 ABCD がある。まず辺 AB 上に点 E をとり,さらに  $DE \perp CF$  となるように線分 DE 上に点 F をとった。次に長方形 ABCD から $\triangle AED$ , $\triangle CDF$ ,四角形 EBCF を切り取り,3 つの図形をすき間なく並べたところ,図 3 のような正方形ができた。





- ① AEの長さを bを用いて表せ。
- ② 右の図にコンパスと定規を用いて点 Eの位置を作図せよ。作図に用いた 線は消さないこと。

《早実》



YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

