



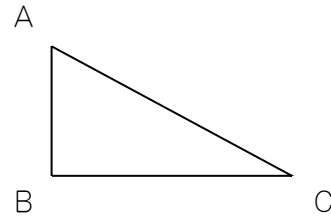
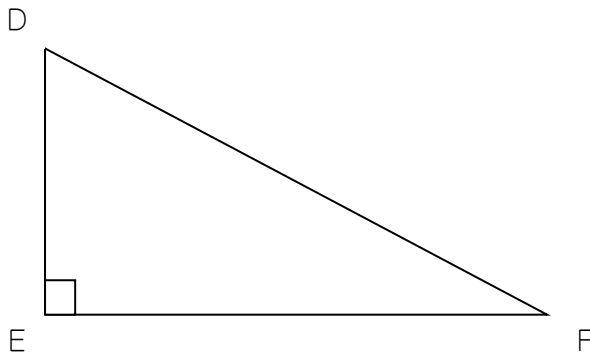
復習シート 第1学年 数学

組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

（「図形」を問う問題）

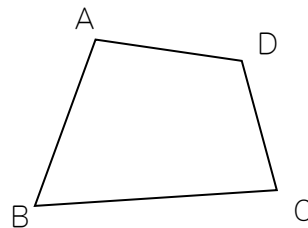
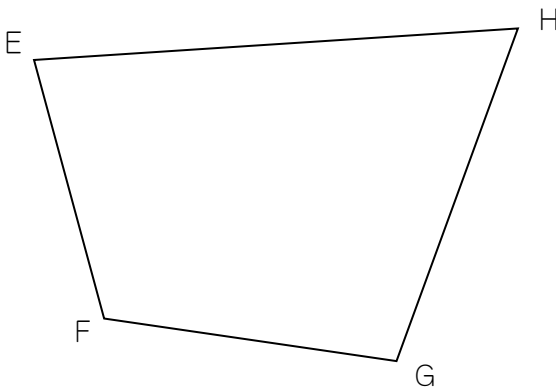
1 次の問題を解きなさい。

(1) 下の三角形DEFは、三角形ABCの2倍の拡大図です。角Aが 65° のとき、角Fは何度ですか。 **レベル6・7**



答え
度

(2) 下の四角形GHEFは、四角形ABCDの2倍の拡大図です。角Aが 100° 、角Bが 65° 、角Cが 80° のとき、角Eは何度ですか。 **レベル6・7**

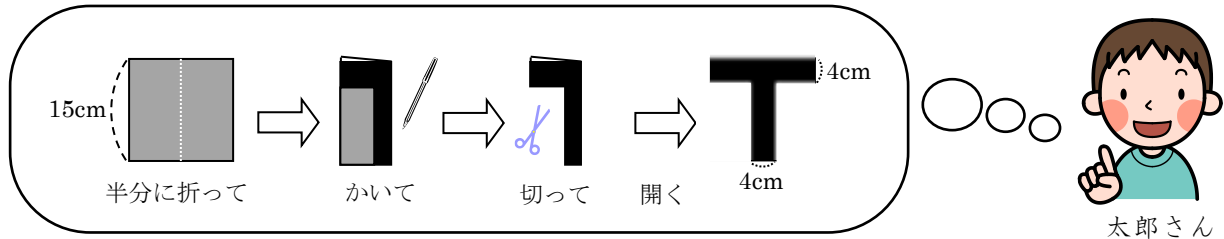


答え
度



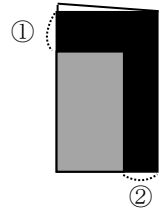
- 2 太郎さんは、弟の誕生日に向けて下の図のような文字飾り^{かざ}を一文字ずつ作って壁に貼ってあげようと考えています。

HAPPY BIRTHDAY



太郎さんは、図のアルファベット「**T**」が線対称^{せんたいしょう}な図形なので、その性質を利用して、1辺が15cmの正方形の「折り紙を半分に折る・かく・切る・開く」という方法で作ろうと考えています。

- (1) 太郎さんが考えた通りに「**T**」の文字飾りを作るためには、折り紙を半分に折った時に、右の図の①、②の部分の長さをそれぞれ何cmにすればよいですか。 **レベル5・6**

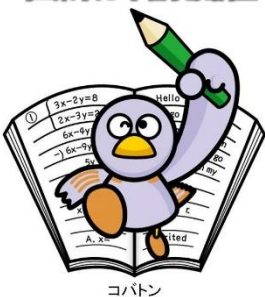


答え

① _____ cm ② _____ cm

- (2) 線対称な図形の性質を利用して、正方形の「折り紙を半分に折る・かく・切る・開く」という方法で作れる文字飾りは、上の **HAPPY BIRTHDAY** の中の文字で「**T**」の他に何がありますか？そのアルファベットの文字を全て答えなさい。（※同じ文字は1つ書けばよい） **レベル5・6**

埼玉県学力学習状況調査



答え