

## 《図形の性質 レベル2》 認定問題（問題）

※ 元の例題と同じ解法パターン・数値を変更した認定問題です。

### 【認定問題 1】 M60 三角形と線分の比

---

1.  $AD \parallel BC$  の台形ABCDで対角線の交点をOとする。 $AD = 4$ ,  $BC = 8$  のとき、  
(1)  $AO : OC$       (2)  $\triangle AOD : \triangle COB$
2.  $\triangle ABC$  の重心を  $G$  とする。 $\triangle GBC$  の面積が6 のとき、 $\triangle ABC$  の面積を求めよ。

【解答欄】