

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

② : (問題が **G** : 良い、**K** : 基本、**D** : 代表的、**S** : 新規性、**H** : 高水準、**F** : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★295g020219touseki 難易度3

右の図の四角形ABCDは

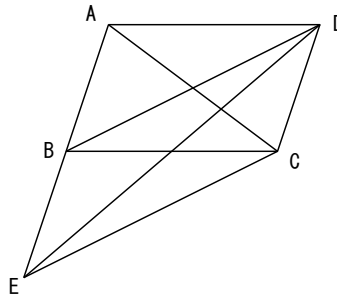
平行四辺形で、点EはABの

延長上の点で、 $AB = BE$ と

なっている。このとき、

右の図の中に、 $\triangle ABC$ と面積の同じ

三角形をすべて書け。



問題の解き方と復習のポイント

面積の等しい三角形 平行移動で面積の等しい三角形を探していく。

$$\triangle ABC = \triangle DBC = \triangle DCA = \triangle ADB$$

$$= \triangle DEC = \triangle BEC = \triangle BDE$$