

数学 Ex I - II

§17 三平方の定理 (2)
マスターテスト 解答用紙

氏 名	No.

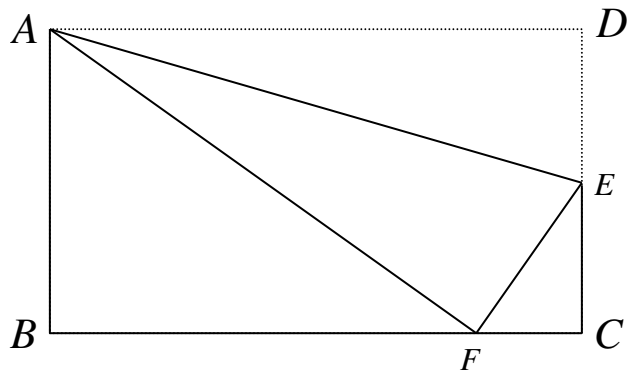
得 点	/30
--------	-----

1	(1)	$DE =$	/10 点
	(2)	$\triangle BDF =$	/10 点
2	(1)	$EF =$	/10 点
	(2)	$\triangle BDF =$	/10 点

§17 三平方の定理 (2)
 マスターテスト 問題

氏名	No.

- 1 下図は、 $AB=9$ 、 $AD=15$ である長方形の紙を、線分 AE を折り目として頂点 D が辺 BC 上の点 F に重なるように折ったものである。
 このとき、 DE の長さを求めなさい。(10 点)



- 2 下図のように、 $AB=12$ 、 $BC=16$ である長方形の紙を、線分 BD を折り目として折ると、頂点 C が点 E と重なった。 BE と AD との交点を F とするとき、次の各問いに答えなさい。(10 点×2)

- (1) EF の長さを求めなさい。
 (2) 図の重なった部分の、 $\triangle BDF$ の面積を求めなさい。

