

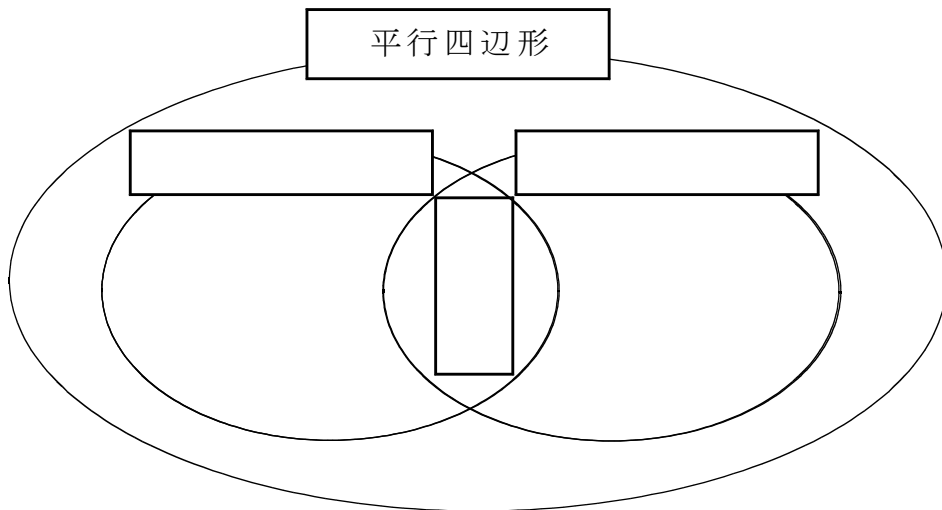
【中学校数学 基本問題 中2-⑤-2】

<p>「図形の性質と証明」 四角形 No.1</p>	<p>( ) 組 ( ) 番</p>	<p>氏名</p>
--------------------------------	------------------------	-----------

- 1 次の四角形の定義をアからエの中から選び、記号で答えなさい。
- (1) 平行四辺形      (2) ひし形      (3) 長方形      (4) 正方形
- 

- ア 4つの辺がすべて等しい四角形  
 イ 4つの辺がすべて等しく、4つの角がすべて等しい四角形  
 ウ 4つの角がすべて等しい四角形  
 エ 2組の向かい合う辺が、それぞれ平行な四角形

- 2 次の図は、四角形の関係を図に表したものです。  にあてはまる図形の名称を答えなさい。



- 3 平行四辺形になる条件を5つ書きなさい。


【中学校数学 基本問題 中2-⑤-2】

「図形の性質と証明」 四角形 No.2	( ) 組 ( ) 番	氏名
------------------------	----------------	----

4  $\square$  ABCDで、にあてはまる数を書き入れなさい。

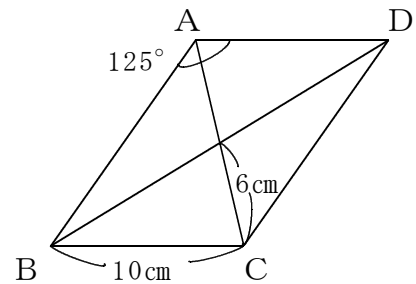
(1)  $AC =$   cm

 cm

(2)  $AD =$   cm

 cm

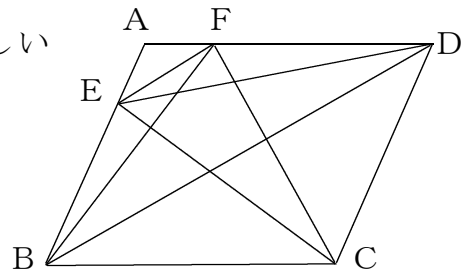
(3)  $\angle ABC =$   °

 °


5 右の図で、四角形 ABCD は平行四辺形で、 $EF \parallel BD$  とする。

このとき、図の中で  $\triangle BDF$  と面積の等しい三角形を 3 つ見つけなさい。(単元評価問題：中2-⑥③)

--	--	--



6  $\square$  ABCD で、A, C から対角線 BD へ、それぞれ、垂線 AE, CF をひきます。このとき  $AE = CF$  であることを証明しなさい。

(単元評価問題：中2-⑥②④)

