

【中学校数学 基本問題 中1-⑤-1】

「平面図形」 直線図形と移動	() 組 () 番	氏 名
---------------------------------	----------------------------	--------

1 次の関係を記号や式を使って表しなさい。

- (1) $\angle ABC$ の大きさと $\angle PQR$ の大きさは等しい。
- (2) 直線 AB と直線 CD は垂直である。
- (3) 直線 l と直線 m は平行である。

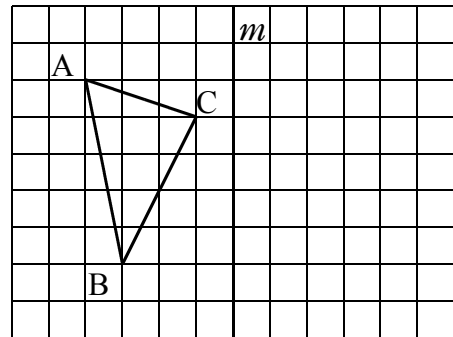
(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

2 次のそれぞれの にあてまる言葉を書きなさい。(単元評価問題：中1-⑤②)

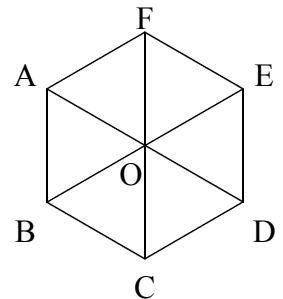
- (1) 平面上で、図形を一定の方向に、一定の長さだけずらして、その図形を移すことを **ア** といいます。
- (2) 回転移動で、中心とした点 O を、 **イ** といいます。
- (3) 回転移動の中で、特に、 180° の回転移動を **ウ** といいます。

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

3 右の図で、 $\triangle ABC$ を、直線 m を対称の軸として対称移動した図をかきなさい。(単元評価問題：中1-⑤①)



4 右の図のように、正六角形に対角線をひくと、合同な6つの正三角形ができます。このうち、次の にあてはまる三角形を書きなさい。(単元評価問題：中1-⑤②)



- (1) $\triangle OAB$ を平行移動すると、 $\triangle DOC$ 、 **ア** と重なる。
- (2) $\triangle OAB$ を FC を対称の軸として対称移動すると、 **イ** と重なる。
- (3) $\triangle OAB$ を、点 O を回転の中心として、時計の針の回転と同じ向きに 120° 回転移動すると、 **ウ** と重なる。

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--