

【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。 →教科書P129～131

- (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。

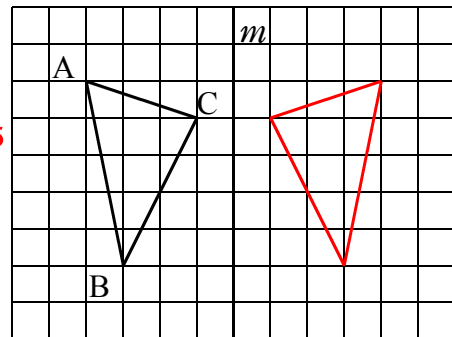
(1)	$\angle ABC = \angle PQR$	(2)	$AB \perp CD$	(3)	$l \parallel m$
-----	---------------------------	-----	---------------	-----	-----------------

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。 →教科書P132～134
- (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	平行移動	イ	回転の中心	ウ	点対称移動
----------	------	----------	-------	----------	-------

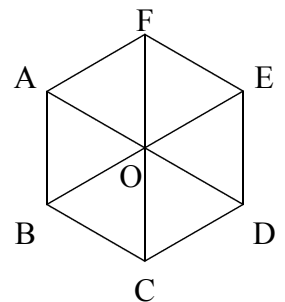
3 右の図で、 $\triangle ABC$ を、直線 m を対称の軸として対称移動した図をかきなさい。(単元評価問題: 中1-⑤1) →教科書P135



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)

→教科書P132～136

- (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	$\triangle EFO$	イ	$\triangle OED$	ウ	$\triangle OEF$
----------	-----------------	----------	-----------------	----------	-----------------