|  |  |
| --- | --- |
| 中学校１年生　＊単元確認テスト＊　２学期⑥ | 図形の移動 |
| 　　 組 　　番 | 名 前 |  |  |  |  | 　 　/10 |

１　次の文章の（　　）の中に、下の 　　　 からあてはまる言葉を選び、文章を完成させなさい。

（１点×５）

　・　図形を一定の方向に、一定の距離だけずらす移動を（　　平行移動　　）という。

・　図形を１つの点を中心として、一定の角度だけまわす移動を（　　回転移動　　）といい、

特に１８０°回転させる移動を（　 点対称移動 　）という。

　・　図形を、ある直線を折り目として折り返すような移動を（　　対称移動　　）という。このとき、折り目とした直線を（　　対称の軸　　）という。

対称移動　　点対称移動　　対称の軸　　平行移動　　回転移動

２　右の図は、合同な６つの正三角形を組み合わせた図形であり、６つの正三角形が共有する点をＯとする。次の（　　）にあてはまる言葉または数字をかき入れなさい。（１点×３）

　・　正三角形㋐を正三角形㋑に重ね合わせるには、点Ｏを中心として

　　時計回りの方向に（　　 ６０ 　　）°だけ、回転させればよい。

　・　正三角形㋐を正三角形㋒に重ね合わせるには、点Ｏを中心として

　　時計回りの方向に（　　１８０　　）°だけ、回転させればよい。

　　これを（　点対称移動　）という。

３　次の作図をしなさい。

　(1) 点Ａを、直線*ℓ* を対称の軸として対称 (2) 線分ＣＤを、直線*ℓ* を対象の軸として対称移

移動した点Ｂ（１点） 動した線分ＥＦ（１点）

Ａ

Ｄ

Ｃ

*ℓ*

*ℓ*