|  |  |
| --- | --- |
| 中学校１年生　＊単元確認テスト＊　２学期⑦ | 基本の作図 |
| 　　 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×６）

　・　２直線が垂直であるとき、一方の直線を他方の直線の（　　　垂線　　　）という。

　・　線分の中点を通り、その線分に垂直な直線を、その線分の（　垂直二等分線　）という。

　・　１つの角を２等分する半直線を、その角の（　　二等分線　　）という。

　・　円の中心を通る直線に垂直な直線を平行移動していくと、１点だけで円と出あう場合がある。　　 このとき、この直線は円に（　　接する　　）といい、この直線を円の（　　 接線 　　）、　　 円と直線が接する点を（　　 接点 　　）という。

二等分線　　垂線　　垂直二等分線　　接線　　接点　　接する

２　次の作図をしなさい。（１点×４）

　(1) △ＡＢＣで、辺ＢＣを底辺とする (2) 線分ＡＢの中点Ｍ

 ときの高さＡＨ

Ａ

Ｂ

Ａ

Ｃ

Ｂ

　(3) ∠ＡＯＢの二等分線 (4) 円Ｏの周上の点Ａを通る接線

Ａ

Ｏ

Ａ

Ｏ

Ｂ