|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中学校１年生　＊単元確認テスト＊　２学期⑨ | | | 立体の見方と調べ方 | | | | |
| 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×２）

　・　空間内で、平行でなく交わらない２つの直線は、（　ねじれの位置　）にあるという。

　・　円柱や円錐のように、１つの直線を軸として平面図形を回転させてできる立体を

（　　 回転体 　　）という。

ねじれの位置　展開図　回転体　投影図　母線　対称軸　見取図

２　立方体から切り取ってできた、右の図のような三角柱について、次の問いに答えなさい。

（１点×６）

　(1) 面ＡＢＣに平行な辺をすべて答えなさい。

辺ＤＥ、辺ＥＦ、辺ＦＤ

(2) 面ＡＢＣに垂直な辺をすべて答えなさい。

辺ＡＤ、辺ＢＥ、辺ＣＦ

(3) 面ＡＢＣと平行な面を答えなさい。

面ＤＥＦ

(4) 辺ＢＣとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

辺ＤＥ、辺ＤＦ、辺ＡＤ

(5) 面ＢＣＦＥと垂直な面をすべて答えなさい。

面ＡＢＣ、面ＡＢＥＤ、面ＤＥＦ

(6) 面ＢＣＦＥと面ＡＣＦＤのつくる角は何度か答えなさい。

４５゜

３　下の図を直線*ℓ* を軸として１回転させると、どんな立体になるか答えなさい。（１点×２）

(1) 長方形 *ℓ*　　　　　　　　　　　 　(2) 半円 　　  *ℓ*

円柱

球