

中2数学	平面図形	氏名
多角形の内角と外角		

問 次の各問に答えよ。

- (1) 五角形の内角の和は.....°である。
- (2) 八角形の内角の和は.....°である。
- (3) 十二角形の内角の和は.....°である。
- (4) 十四角形の内角の和は.....°である。
- (5) 六角形の外角の和は.....°である。
- (6) 百角形の外角の和は.....°である。
- (7) 正五角形のひとつの外角の大きさは.....°である。
- (8) 正十角形のひとつの外角の大きさは.....°である。
- (9) 正十二角形のひとつの外角の大きさは.....°である
- (10) ひとつの外角が  $20^\circ$  である正多角形は正.....角形である。
- (11) ひとつの外角が  $45^\circ$  である正多角形は正.....角形である。
- (12) ひとつの内角が  $162^\circ$  である正多角形は正.....角形である。
- (13) ひとつの内角が  $150^\circ$  である正多角形は正.....角形である。
- (14) 内角の和が  $1260^\circ$  であるのは.....角形である。
- (15) 内角の和が  $720^\circ$  であるのは.....角形である。

