

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.....° 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° である正多角形は正.....角形 である。
- (11) ひとつの外角が 45° である正多角形は正.....角形 である。
- (12) ひとつの内角が 162° である正多角形は正.....角形である。
- (13) ひとつの内角が 150° である正多角形は正.....角形である。
- (14) 内角の和が 1260° であるのは.....角形である。
- (15) 内角の和が 720° であるのは.....角形である。



【解答】

- 問 (1) 540° (2) 1080° (3) 1800° (4) 2160° (5) 360° (6) 360°
- (7) 72° (8) 36° (9) 30° (10) 十八 (11) 八 (12) 二十
- (13) 十二 (14) 九 (15) 六

