

正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正五角形	正八角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

図形	正九角形	正十二角形	正十五角形	正十八角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正五角形	正八角形
辺の数	3 本	4 本	5 本	8 本
角の数	3 こ	4 こ	5 こ	8 こ
すべての内角の大きさの和	180 度	360 度	540 度	1080 度
1つの内角の大きさ	60 度	90 度	108 度	135 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	120 度	90 度	72 度	45 度

図形	正九角形	正十二角形	正十五角形	正十八角形
辺の数	9 本	12 本	15 本	18 本
角の数	9 こ	12 こ	15 こ	18 こ
すべての内角の大きさの和	1260 度	1800 度	2340 度	2880 度
1つの内角の大きさ	140 度	150 度	156 度	160 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	40 度	30 度	24 度	20 度