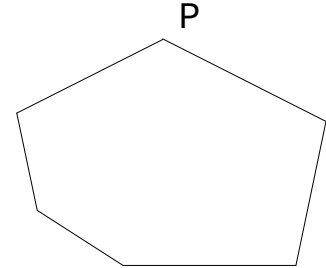
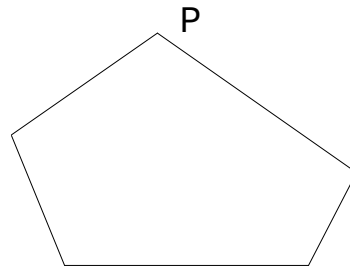
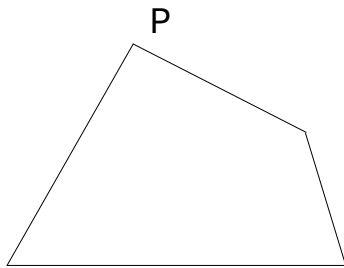


【第2学年数学ワークシート】

4章 図形の調べ方 1 平行と合同 ・ 2 ・ 多角形の角その2 No.1

()組 ()号 氏名()

〔課題1〕 次の多角形の内角の和は、それぞれ何度になるでしょうか。
頂点Pから対角線をひいて求め、表にまとめてみましょう。



図形	辺の数	三角形の数	内角の和
三角形	3	1	$180^\circ \times 1 = 180^\circ$
四角形	4		
五角形	5		
六角形	6		
七角形	7		
八角形	8		
九角形	9		
⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮

〔課題2〕 n 角形の内角の和は、どんな式で表されますか。

図形	辺の数	三角形の数	内角の和
n 角形			

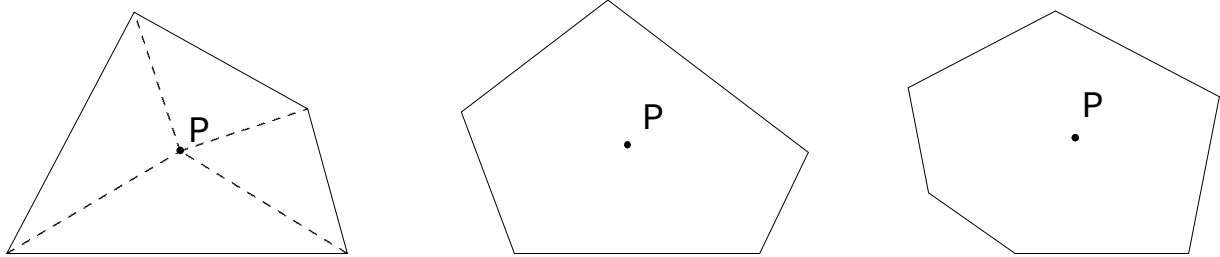
【第2学年数学ワークシート】

4章 図形の調べ方 1 平行と合同 ・ 2 ・ 多角形の角その2 No.2

()組 ()号 氏名()

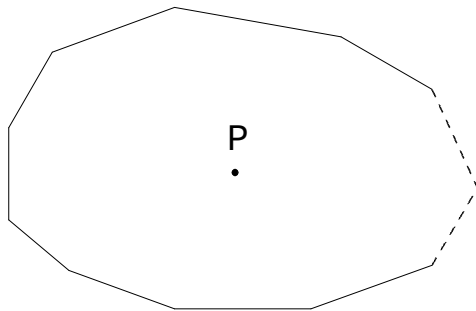
〔課題3〕点Pを多角形の内部にとり、各頂点と結びます。

この図で、多角形の内角の和を求めてみましょう。



図形	辺の数	三角形の数	内角の和
四角形	4		
五角形	5		
六角形	6		
七角形	7		
八角形	8		
九角形	9		
⋮	⋮	⋮	⋮

< n 角形 >



図形	辺の数	三角形の数	内角の和
n 角形			

< 今日の学習を振り返って >

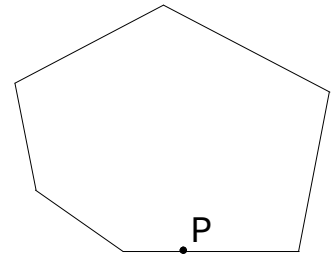
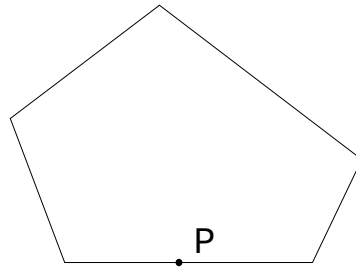
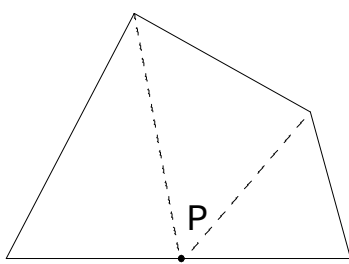
【第2学年数学ワークシート】

4章 図形の調べ方 1 平行と合同 ・ 2 ・ 多角形の角その2 No.3

()組 ()号 氏名()

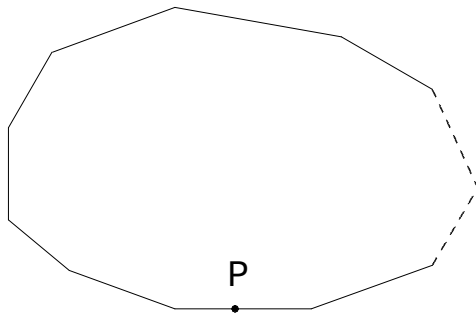
〔課題4〕点Pを多角形の辺上にとり、各頂点と結びます。

この図で、多角形の内角の和を求めてみましょう。



図形	辺の数	三角形の数	内角の和
四角形	4		
五角形	5		
六角形	6		
七角形	7		
八角形	8		
九角形	9		
⋮	⋮	⋮	⋮

< n 角形 >



図形	辺の数	三角形の数	内角の和
n 角形			

< 今日の学習を振り返って >