

図形の性質集めまシート

ver.4章

性質の種類	直線の角	対頂角の性質	平行線の性質	平行線の性質
図				
説明	直線の片側にできる角は 180°	対頂角は等しい	平行線の同位角は等しい	平行線の錯角は等しい
性質の種類	平行線になるための条件	平行線になるための条件	三角形の角	三角形の角
図				
説明	同位角が等しければ2直線は平行	錯角が等しければ2直線は平行	三角形の内角の和は 180°	三角形の外角はそれと隣り合わない2つの内角の和に等しい
性質の種類	ブーメランの角	チョウチョの角	多角形の内角	多角形の外角
図				
説明	$\angle a + \angle b + \angle c = \angle d$	$\angle a + \angle b = \angle c + \angle d$	n 角形の内角の和は $180^\circ \times (n-2)$	多角形の外角の和は 360°
性質の種類	合同な図形	三角形の合同条件	三角形の合同条件	三角形の合同条件
図				

説明	合同な図形では、対応する線分の長さや角の大きさはそれぞれ等しい	3組の辺がそれぞれ等しい	2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい	1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい
----	---------------------------------	--------------	--------------------	---------------------

図形の性質集めまシート

ver.5章

性質の種類	二等辺三角形の性質	二等辺三角形の性質	二等辺三角形になるための条件	直角三角形の合同条件
図				
説明	二等辺三角形の底角は等しい	頂角の二等分線は底辺を垂直に2等分する	2つの角が等しい三角形はそれらの角を底角とする二等辺三角形	斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しい
性質の種類	直角三角形の合同条件	平行四辺形の性質	平行四辺形の性質	平行四辺形の性質
図				
説明	斜辺と他の1辺がそれぞれ等しい	2組の対辺はそれぞれ等しい	2組の対角はそれぞれ等しい	2つの対角線はそれぞれの中点で交わる
性質の種類	平行四辺形になるための条件	平行四辺形になるための条件	平行四辺形になるための条件	平行四辺形になるための条件
図				
説明	2組の対辺がそれぞれ等しい	2組の対角がそれぞれ等しい	2つの対角線がそれぞれの中点で交わる	1組の対辺が平行で等しい
性質の種類	ひし形の対角線	長方形の対角線	正方形の対角線	

図				
説明	ひし形の対角線は垂直に交わる	長方形の対角線の長さは等しい	正方形の対角線は、垂直に交わり、長さが等しい	

図形の性質集めまシート

ver.4章

性質の種類	直線の角	対頂角の性質	平行線の性質	平行線の性質
図				
説明				
性質の種類	平行線になるための条件	平行線になるための条件	三角形の角	三角形の角
図				
説明				
性質の種類	ブーメランの角	チョウチョの角	多角形の内角	多角形の外角
図				
説明				
性質の種類	合同な図形	三角形の合同条件	三角形の合同条件	三角形の合同条件

図				
説明				

図形の性質集めまシート

ver.5章

性質の種類	二等辺三角形の性質	二等辺三角形の性質	二等辺三角形になるための条件	直角三角形の合同条件
図				
説明				
性質の種類	直角三角形の合同条件	平行四辺形の性質	平行四辺形の性質	平行四辺形の性質
図				
説明				
性質の種類	平行四辺形になるための条件	平行四辺形になるための条件	平行四辺形になるための条件	平行四辺形になるための条件
図				

説明				
性質の種類	ひし形の対角線	長方形の対角線	正方形の対角線	
図				
説明				