

練馬高校 令和4年度【数学A】年間授業計画

教科:(数学)科目:(数学A)単位数:(2)対象:(第1学年1組～7組)

使用教科書：新編 数学A(第一学習社)

使用教材：ネオパル数学A(第一学習社)

	指導内容 【年間授業計画】	数学Aの具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
4 月	1章 場合の数と確率	1. 集合と場合の数 ①集合の要素の個数		2
		②数えあげの原則		1
		③順列		3
5 月		④組合せ		5
		2. 確率とその基本性質 ①事象と確率		2

6月		②確率の基本性質		3
		3. いろいろな確率 ①独立な試行の確率		1
		②反復試行の確率		2
		③条件つき確率		1
7月	2章 整数の性質	1. 約数と倍数 ①約数と倍数, 素因数分解		3
		②最大公約数と最小公倍数		3
8月				
9月		2. ユークリッドの互除法と不定方程式 ①除法の性質と整数の分類		2
		②ユークリッドの互除法		2
		③不定方程式		2

10 月		3整数の性質の活用 ①記数法		2
		②小数と分数		1
	3章 図形の性質	1. 三角形と比 ①三角形と比		3
11 月		②三角形の重心・外心・内心		4
		③三角形の比の定理		3
12 月		2. 円の性質 ①円周角の定理		2
		②円に内接する四角形		2
		③円と接線		2

1 月		④接線と弦の作る角		2
		⑤方べきの定理		2
		⑥二つの円		2
2 月		3. 作図 ①基本的な作図		2
		②長さの作図		2
		4. 空間図形 ①空間における直線と平面		2
3 月		②直線と平面の垂直		2
		③多面体の性質		2
		④オイラーの多面体定理		2