

## 令和7年度CA共通テスト併用方式出題のねらい（数学）

大問番号	小問番号	出題項目	問題のキーワード	出題のねらい
1	(1)	色々な式	複素数	複素数についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(2)	2次関数	グラフの平行移動，2次関数の決定	2次関数のグラフの平行移動と2次関数の決定についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(3)	指数関数・対数関数，対数とその性質	対数の性質	対数の性質についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(4)	微分と積分，微分係数	微分係数	微分係数についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(5)	数列，等差数列	等差数列，初項，公差	等差数列，初項，公差についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
2	(1)	図形と計量；三角関数	加法定理	加法定理についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(2)		正弦定理	正弦定理についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(3)		三角形の面積計算	三角形の面積計算についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
3	(1)	場合の数と確率，事象と確率	事象と確率	事象と確率についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(2)	場合の数と確率，独立な試行の確率	独立な試行の確率	独立な試行の確率についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(3)	場合の数と確率，条件付き確率	条件付き確率	条件付き確率についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
4	(1)	ベクトル，ベクトルの成分	ベクトルの大きさ	ベクトルの大きさについての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(2)	ベクトル，平面上のベクトル	ベクトルの平行条件	ベクトルの平行条件についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(3)	ベクトル，ベクトルの内積	ベクトルの垂直条件	ベクトルの垂直条件についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(4)	ベクトル，ベクトルの内積	ベクトルのなす角	ベクトルのなす角についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
5	(1)	図形と方程式	外分点	外分点についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(2)		外分点，軌跡	外分点，軌跡についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(3)			
6	(1)	式と証明，高次方程式，2次方程式の解と係数の関係；2次関数，放物線と直線の共有点	2次方程式の解と係数の関係；放物線と直線の共有点	2次方程式の解と係数の関係；放物線と直線の共有点についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(2)	2次関数，放物線と直線の共有点；微分と積分，面積と定積分	放物線と直線の共有点，面積と定積分	放物線と直線の共有点，面積と定積分についての知識，計算力，思考力の学力を測る。
	(3)	微分と積分，接線の方程式	接線の方程式	接線の方程式についての知識，計算力，思考力の学力を測る。