

		2021年		2020年	
		専願	前期	専願	前期
大問1	1	正負の数①	正負の数①	正負の数①	正負の数①
	2	正負の数②	正負の数②	正負の数②	正負の数②
	3	式の展開	式の展開	式の展開①	式の展開
	4	多項式の加減	多項式の加減	式の展開①	多項式の加減
	5	単項式の乗除	単項式の乗除	単項式の乗除	単項式の乗除
	6	平方根の計算	平方根の計算	平方根の計算	平方根の計算
大問2	1	二次方程式の解	確率（コイン）	体積（表面積比）※相似	二次方程式の解
	2	一次関数（変化の割合）	食塩水（濃度）（%）	式の値	一次方程式（応用）
	3	確率（さいころ）	二次関数（変域）	支払い（%）	%の計算
	4	平方根（有理数）	一次関数（直線の交点）	展開図（重なる点）	円すいの体積
	5	二次関数（変化の割合）	二次関数（値の計算）	整数問題（割った余り）	平方根（大小/自然数）
	6	平均値	平均値	確率（コイン）	確率（コイン）
	7	整数問題	円柱の表面積	一次関数（直線の式）	2点を通る直線の式
	8	因数分解	二次方程式の解	一次関数（直線の交点）	線分の長さ①
	9	体積（回転体）	角度	角度	角度
	10	角度	面積比	平面図形（面積）	線分の長さ②
大問3	一次関数 ダイヤグラム みはじ	方程式の文章問題（応用）	一次関数/二次関数 値の計算・面積 等積変形（点が動く）	平面図形（四角形） 線分の長さ・面積比	
大問4	確率（さいころ）	平面図形（三角形） 線分比・面積比	確率（さいころ）	確率（カード）	
大問5	平面図形（長方形） 線分比・面積・面積比	一次関数/二次関数 座標・直線の式 面積（点が動く）	方程式の文章問題（応用）	方程式の文章問題（応用）	
大問6	数列・規則性の問題	確率（さいころ）	平面図形（円・三角形） 証明・角度	一次関数/二次関数 値の計算・面積 面積比（点が動く）	