

		2019年		2018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	多項式の加減	多項式の加減	単項式の乗除	単項式の乗除
	4	式の展開	正負の数③	式の展開	平方根の計算①
	5	単項式の乗除	式の展開	平方根の計算①	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②	平方根の計算②
大問2	1	体積（表面積比）※相似	消費税(%)	扇形の弧の長さ	球の体積
	2	二次方程式の解	二次方程式の解	平均値	連立方程式の計算
	3	食塩水（濃度）(%)	平均値	二次方程式の解	二次関数（変域）
	4	立方体の展開図	球体の表面積	値引き・消費税(%)	因数分解
	5	平方根の小数部分	連立方程式の計算	円柱の表面積	二次方程式の解
	6	確率（コイン）	確率（数字の並べ替え）	確率（くじ）	確率（コイン）
	7	直方体の水槽の量	二次関数（変化の割合）	平方根の有理数（自然数n）	平方根の大小（自然数n）
	8	一次関数（直線の交点）	正八面体の辺の数	一次関数（直線の式）	扇形の面積
	9	角度	角度	一次関数（反比例）	平面図形（面積）
	10	平面図形（面積）	円の面積	角度	角度
大問3	方程式の文章問題（応用）	確率（玉を取り出す）	連立方程式の計算	数列・規則性の問題	
大問4	時計と角度	一次関数/二次関数 座標・直線の式 面積（点が動く）	平面図形 半円が動く 重なる面積	一次関数/二次関数 値の計算・直線の式 面積	
大問5	一次関数/二次関数 値の計算・面積 面積比	平面図形 二等辺三角形・正十二角形 辺の長さ・角度・面積	方程式の文章問題（応用）	方程式の文章問題（応用） みはじ 一次関数（ダイヤグラム）	
大問6	直角三角形 角度・3辺の比	最大公約数/最大公倍数/ 文字式の融合問題	一次関数/二次関数 値の計算・直線の式 面積比	平面図形 一次関数の座標上の三角形が 動く（座標・動いた長さ）	