

(3) 数 学

問題番号		出題の内容	評価観点			正答率	通過率	解答類型ごとの反応率									
大問	小問		数学的な見方や考え方	数学的な表現・処理	数量・図形などについての知識・理解			1	2	3	4	5	6	7	8	9(その他)	無解答
1	1	式の計算				85.8	86.0	85.8	0.2	0.6	0.5				10.3	2.6	
	2					84.9	91.7	84.9	6.8	0.0	0.9				4.5	2.9	
	3					70.9	70.9	70.9	3.4						17.6	8.0	
	4					81.2	81.2	81.2	4.0						10.6	4.2	
2		文字式の利用				12.9	19.3	12.9	6.4	5.8	28.6				29.2	17.1	
3	解く過程	連立方程式				70.9	71.0	43.7	27.2		0.1	9.3	1.5		4.9	13.3	
	解					70.1	72.5	70.1	2.4	2.4					12.2	13.0	
4		連立方程式				76.1	76.1	76.1	2.8						9.5	11.5	
5	1	一次関数				96.9	96.9	96.9							0.9	2.2	
	2					24.6	24.6	24.6	2.8	0.1	0.3				52.0	20.2	
	3					15.4	15.4	15.4	4.4	0.4	1.9				48.6	29.3	
	4					77.3	77.3	77.3	1.6	0.2					14.8	6.1	
6		一次関数				36.5	36.5	36.5	30.5	3.7					14.2	15.1	
7		一次関数				46.3	46.3	46.3	3.1	0.1					21.8	28.7	
8	1	式の変形				58.0	58.0	58.0	4.7	1.2					16.9	19.1	
	2	グラフ	一次関数と方程式				38.1	38.2	38.1	0.1	1.8	0.7	10.9			28.2	20.2
		解	一次関数と方程式				37.0	37.0	37.0	16.7	0.8					23.4	22.2
9	1	平行線と角				80.0	80.0	80.0	1.8	0.6					13.5	4.1	
	2	平行線と角				76.3	76.3	76.3	0.0						19.0	4.6	
	3	平行線と角				85.4	85.4	85.4	0.1						10.3	4.2	
10	求める過程	平行線と角				46.1	46.3	44.1	2.0	0.2	16.5	2.7			13.2	21.2	
	答え	平行線と角				44.7	46.5	44.7	1.8	13.8	3.1				18.2	18.5	
11	角度	平行線と角				77.3	77.3	77.3	2.3						12.6	7.9	
	補助線	平行線と角				76.7	76.7	69.9	3.4	2.5	1.0				17.8	5.5	
12	1	合同な図形				57.3	57.3	57.3	3.8	6.2	10.6				17.3	4.9	
	2	合同な図形				67.2	67.2	67.2	8.5	8.7					10.3	5.4	
13	ア	合同な図形				44.6	44.6	44.6							31.5	23.9	
	イ～オ	合同な図形				52.3	54.3	52.3	1.9	5.1	0.8	4.2			26.8	8.9	
	カ	合同な図形				60.9	60.9	60.9	15.4	3.2					7.4	13.1	

