

数 学

正 答 表

1	〔問1〕	1		5
	〔問2〕	$-5a+3b$		5
	〔問3〕	$4\sqrt{2}$		5
	〔問4〕	8		5
	〔問5〕	$x =$	6, $y =$ 7	5
	〔問6〕	-9, 1		5
	〔問7〕	-12		5
	〔問8〕	ウ		5
	〔問9〕	11		5

2	〔問1〕		あ	6	5
	〔問2〕	いうえ	い	1	5
			う	0	
			え	5	

3	〔問1〕	エ		5
	〔問2〕	9		5

4	〔問1〕	イ		5	
	〔問2〕	〔証 明〕			5
	△AMPと△DQPにおいて, 点Pは辺ADの中点だから, $AP=DP \quad \dots\dots\dots (1)$ 対頂角は等しいから, $\angle APM=\angle DPQ \quad \dots\dots\dots (2)$ AM // QDより, 平行線の錯角は等しいから, $\angle MAP=\angle QDP \quad \dots\dots\dots (3)$ (1), (2), (3)より, 1辺とその両端の角がそれぞれ等しいから, $\triangle AMP \equiv \triangle DQP$				
	〔問3〕	お か き	お か き	1 2 7	5

5	〔問1〕		ア		5
	〔問2〕	くけこ	く	6	5
			け	4	
			こ	3	

6	〔問1〕		さ	9	5
	〔問2〕	しす	し	2	5
			す	4	