

数学正答表

問題番号	答 え				配 点	
1	(1)	①	-3	②	$17x - 4y$	各1
		③	$4b$	④	$3x - 13$	
		⑤	$3\sqrt{2}$			
	(2)	$7a + 8b \leq 1000$		(3)	$x = -1, x = 5$	各2
	(4)	ウ		(5)	84 度	
(6)	32 cm^3		(7)	$\frac{7}{8}$		
(8)	①	5 m	②	0.15	各1	
2	(1)	$0 \leq y \leq 16$		(2)	$y = -x + 12$	(1)2 (2)3
	(3)	$-\frac{8}{3}$				4

問題番号	答 え				配 点	
3	(1)	[作図] (例)				2
	(2)	[証明] (例) $\triangle ABC$ と $\triangle ABD$ において 半円の弧に対する円周角は直角であることから $\angle ACB = \angle ADB = 90^\circ$① 仮定から $BC = BD$② また AB は共通③ ①, ②, ③より 直角三角形の斜辺と他の1辺がそれぞれ等しいから $\triangle ABC \cong \triangle ABD$				4
(3)	$\frac{5\sqrt{2}}{2}$ cm	(4)	$\frac{48}{5}\pi$ cm^3	各3		