

数学正答表

問題番号	答 え				配 点	
	①	-6	②	$x+3$	各1	18
	(1) ③	$9ab^2$	④	$4x^2+4x-15$		
	⑤	18				
	(2)	$x=-4, x=2$	(3)	$160(15-x)$ (m)	各2	18
	(4)	$\frac{5}{9}$	(5)	4 本		
1	(6)	130 度				
(7)	[作図] (例)					3

問題番号	答 え		配 点			
1	(8)	イ, オ		3	3	
2	(1)	(1 , 6)	(2)	イ, ウ	(1)2 (2)3	9
	(3)	$\frac{64}{3}\pi$			4	
3	(1)	8 cm			2	10
	(2)	[証明] (例) $\triangle ADE$ と $\triangle BCE$ において 対頂角は等しいから $\angle AED = \angle BEC$① 1つの弧に対する円周角は等しいから $\angle DAE = \angle CBE$② ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ADE \sim \triangle BCE$		4		
	(3)	$\frac{24}{25}$ 倍			4	