

# 数学正答表

問題番号	答え				配点	
1	(1)	①	-2	②	$a+4b$	各1
		③	$3y$	④	$12x+37$	
		⑤	$3\sqrt{10}$	/		
	(2)	イ		(3)	$x=-4, x=-2$	各2
	(4)	$\frac{\sqrt{3}}{5}$	(5)	100 度		
	(6)	[作図] (例)				3
(7)	ア, ウ, エ		(8)	$\frac{1}{4}$	各2	

問題番号	答え				配点		
2	(1)	18	(2)	6 個	(1)2 (2)3	9	
	(3)	$-\frac{32}{3}$	/		4		
3	(1)	[証明] (例) $\triangle AEF$ と $\triangle ADG$ において 共通の角より $\angle EAF = \angle DAG$ .....① $EF \parallel DG$ より, 同位角は等しいから $\angle AEF = \angle ADG$ .....② ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle AEF \sim \triangle ADG$				4	11
	(2)	$\frac{6}{5}$ cm	(3)	$\frac{7}{15}$ 倍	(2)3 (3)4		