

数学正答表

問題番号	答 え				配 点	
1	(1)	①	-4	②	$6x+2$	各1
		③	$9xy^2$	④	$10x+32$	
	(2)	$x = 3 \pm \sqrt{7}$	(3)	2	各2	
	(4)	$y = -2x^2$	(5)	0.15		
	(6)	$\frac{2}{3}$ 倍	(7)	$\frac{5}{18}$		
	(8)	[作図] (例)				3

19

問題番号	答 え				配 点	
2	(1)	①	$12a+6b$	②	ウ	①2 ②1
	(2)	①	直線 m を y 軸の負の方向に5だけ平行移動した直線。		2	10
		②	工		2	
	(3)	4分12秒後			3	
3	(1)	6	(2)	オ	各2	10
	(3)	$\frac{27}{5}$	(4)	$y = \frac{2}{3}x - 3$	各3	
4	(1)	$2a^\circ$			2	11
	(2)	[証明] (例) $\triangle AEF$ と $\triangle CEB$ において 平行線の錯角は等しいから, $AG \parallel BC$ より $\angle EAF = \angle ECB$① 対頂角は等しいから $\angle AEF = \angle CEB$② ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle AEF \sim \triangle CEB$			3	
	(3)	①	$\frac{9}{7}$ 倍	②	$\frac{64}{11}$ cm	