

# 数学正答表

問題番号	答 え				配 点			
1	(1)	①	-12	②	-50	各1		
		③	3a	④	4x+8			
	(2)	$\begin{cases} x=9 \\ y=4 \end{cases}$		(3)	$x=-2, x=9$	各2		
	(4)	$\frac{10}{3}$		(5)	$72\pi \text{ cm}^2$			
	(6)	128	度	(7)	記号 イ		確率 $\frac{8}{15}$	
	(8)	①	㊸	20	②	750	各1	
②		分速 250 m				2		
2	(1)	ア, イ, エ				2		
	(2)	①	㊸	ウ	②	オ	2	
		②	㊸	18.9	分	①	19.5	分
	(3)	およそ 950 人				2		

問題番号	答 え				配 点		
3	(1)	6		(2)	ウ		各2
	(3)	①	11	個	②	$(\frac{2}{3}, 1)$	各3
4	(1)	[作図] (例) 				2	
	(2)	[証明] (例) △ABCと△EDCにおいて 仮定より AB = 6 cm, BC = 12 cm .....① 四角形ABCDは平行四辺形なので ∠ABC = ∠EDC .....② DC = AB = 6 cm .....③ また ED = $\frac{1}{2}$ DC .....④ ③, ④より ED = 3 cm .....⑤ よって, ①, ③, ⑤より AB : ED = BC : DC = 2 : 1 .....⑥ ②, ⑥より 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しいから △ABC ∽ △EDC				4	
	(3)	$\frac{7}{6}$	倍	(4)	$9\sqrt{15}$	$\text{cm}^2$	各3