

算 数	平成27年度 入学試験 特待生 前期 解答用紙	受験番号	氏 名	評 点
			模範解答	100

①
6点

(1)	(2)	各3点
$1\frac{7}{15}$	$1\frac{2}{5}$	
$\frac{22}{15}$ も可。	$\frac{7}{5}$, 1.4も可。	

②
58点

(1)	(2)	(3)	(4)
1460 円	28 個	95 °	573.34 cm ²
(5)	(6)	(7)	(8)
20 %	10 個	9 cm ³	600 円
(9)	6点 (1)~(5) 7点 (6)~(9)		
180 m			

③
10点

(1)	(2)	(3)	(1)(2) 3点 (3) 4点
14	24	15	

④
15点

(1)	(2)	(1)(2)(3) 3点 (4) 1004L 2点 式や考え方 4点
25 毎分 L	$4\frac{2}{3}$ 毎分 L	$\frac{14}{3}$ も可。
(3)		
説明： 満水になって、水があふれ出ている状態を表している。		
(4)		
1004 L	式や考え方： 水を入れはじめから95分までは満水の850L、 95分から128分までは毎分 $\frac{14}{3}$ Lの割合で33 分間出ているから、 $\frac{14}{3} \times 33 = 154$ L あわせて、 $850 + 154 = 1004$ Lが出ている。	

⑤
11点

	(1)	(2)	(3)
ア	イ	ウ	
2	4	6	5 番目
			4 回

(1) 全問正解で3点
(2)(3) 4点