

受験番号

賢明女子学院中学校

合計
/100点

2016年度 A日程 算数 解答用紙

1	(1)	193.9	(2)	126	(3)	7
	(4)	12.8	(5)	$\frac{2}{15}$		

小計
/20点

2	(1)	850	(2)	8	(3)	69
		分速	m	人		本
	(4)	56	(5)	92	(6)	36
		人	点		人	
(7)	43	(8)	1648			
		才	m			

小計
/32点

3	(1)	0.57	(2)	30	(3)	9.42
		cm^2	cm^2	cm^2		

小計
/12点

4

小計
/12点

(1) 50分で600L入るから
 $600 \div 50 = 12$
答 12 L

(2) B管は1分間に $600 \div 30 = 20(L)$
C管は1分間に $600 \div 45 = \frac{40}{3}(L)$ ずつ排水します。
B, C2つで $20 + \frac{40}{3} = \frac{100}{3}(L)$ 排水します。
 $600 \div \frac{100}{3} = 18$ 答 18 分

(3) 最初の5分で排水した水の量は
 $20 \times 5 = 100(L)$
次の12分で排水した水の量は
 $12 \times \left(\frac{40}{3} - 12\right) = 16(L)$
残っている水の量は
 $600 - 100 - 16 = 484(L)$
答 484 L

5

小計
/12点

(1)	80	(2)	5	(3)	5
	円		個		個

6

小計
/12点

(1)	322	(2)	30	(3)	275
			秒後		