

受験番号

賢明女子学院中学校

合計
/100点

2017年度 A日程 算数 解答用紙

1

(1)	1	(2)	$\frac{1}{6}$	(3)	0.98
(4)	3	(5)	1		

小計
/20点

2

(1)	1200 g	(2)	30 回転	(3)	16
(4)	6 通り	(5)	1600 円	(6)	75 日後
(7)	67 点	(8)	2500 円		

小計
/32点

3

(1)	16 cm^2	(2)	10.28 cm^2	(3)	9.42 cm^2
-----	--------------	-----	-----------------	-----	----------------

小計
/12点

4

小計
/12点

(1)	$5 \times 12 \times 4 = 240(cm^3)$ $5 \times 6 \times 3 = 90(cm^3)$ $5 \times 3 \times 1 = 15(cm^3)$ したがって $240 + 90 + 15 = 345(cm^3)$	答	345	cm^3
(2)	$5 \times 10 \times 3 = 150(cm^3)$ $5 \times 7 \times 3 = 105(cm^3)$ $345 - 150 - 105 = 90(cm^3)$ $4 \times 5 = 20$ $90 \div 20 = 4.5(cm)$ $3 + 3 + 4.5 = 10.5(cm)$	答	10.5	cm
(3)	残った水の体積は $10 \times 10 \times \frac{1}{2} \times 5 = 250(cm^3)$ あふれた水は $345 - 250 = 95(cm^3)$	答	95	cm^3

5

小計
/12点

(1)	30 人	(2)	15 人	(3)	5 人
-----	---------	-----	---------	-----	--------

6

小計
/12点

(1)	80 毎分 m	(2)	2700 m	(3)	1800 m
-----	---------------	-----	-----------	-----	-----------