

受験番号

賢明女子学院中学校

合計
/100点

2015年度 A日程 算数 解答用紙

1

(1)	5	(2)	10	(3)	280
(4)	546	(5)	$\frac{1}{6}$		

小計
/20点

2

(1)	135 度	(2)	250 m	(3)	4 分 18 秒
(4)	34 cm	(5)	12 人	(6)	2700 円
(7)	88 点				

小計
/28点

3

(1)	67.5 cm^2	(2)	3.14 cm^2	(3)	60 cm^3
(4)	35 cm^2				

小計
/16点

4

小計
/12点

5

小計
/12点

6

小計
/12点

(1)	39 ページ目	(2)	45 日目	(3)	28 日目
-----	---------	-----	-------	-----	-------

(1) 始めにもっていたお金と 66 日間でもらうおこづかいを
たすと、
 $3300 + 100 \times 66 = 9900(\text{円})$
商品 A の値段は
 $9900 \div 66 = 150(\text{円})$ 答 150 円

(2) 商品 B の値段は $150 \times 1.4 = 210(\text{円})$
1 日に 100 円をもらい、210 円を使うので 1 日に減る金額は
 $210 - 100 = 110(\text{円})$
はじめにもっていた 3300 円から毎日 110 円ずつ減るので、
 $3300 \div 110 = 30(\text{日})$ 答 30 日間

(3) 36 日間で実際に使う金額は $3300 + 36 \times 100 = 6900(\text{円})$
毎日商品 A を買うとき、必要な金額は $150 \times 36 = 5400(\text{円})$
実際使う金額との差は $6900 - 5400 = 1500(\text{円})$
商品 A と商品 B 1 個あたりの金額の差は
 $210 - 150 = 60(\text{円})$
商品 B を買う個数は $1500 \div 60 = 25(\text{個})$
商品 A を買う個数は $36 - 25 = 11(\text{個})$ 答 11 個

(1)	$\frac{5}{3}$ 倍	(2)	6250 m	(3)	3 時間 18 分
-----	-----------------	-----	--------	-----	-----------