

受験番号

賢明女子学院中学校

合計
/100点

2015年度 C日程 算数 解答用紙

1	(1) 22	(2) 9.13	(3) 6
---	--------	----------	-------

小計
/20点

(4) 3	(5) 5
-------	-------

2	(1) 7 個	(2) 105 度	(3) 156 cm
---	---------	-----------	------------

小計
/32点

(4) 1 時間	12 分	(5) 18 cm
(6) 17 個	(7) 80 g	(8) 140 m

3	(1) 8 cm ²	(2) 5.44 cm ²	(3) 25 cm ²
---	-----------------------	--------------------------	------------------------

小計
/12点

4

(1) 25 枚	(2) 8.2 cm	(3) 180 枚
----------	------------	-----------

小計
/12点

5

(1) 400 × 1.3 = 520 答 520 円

小計
/12点

(2) 定価で売ると利益は 520 - 400 = 120(円) 定価の 10%引きの売値は 520 × 0.9 = 468(円) 468 円で売ったときの 1 個あたりの利益は 460 - 400 = 68(円) 120 円の利益で 60 個売り、68 円の利益で 40 個売ると利益は 120 × 60 + 68 × 40 = 9920(円) 答 9920 円

(3) 60 個売った利益は 120 × 60 = 7200(円) 利益を 1 万円にするには、残り 40 個の利益は 10000 - 7200 = 2800(円) 1 個あたりの利益は 2800 ÷ 40 = 70(円) 1 個あたり 400 + 70 = 470(円) で売ることになる。 値引きは 520 - 470 = 50(円) 答 50 円

6

(1) 5 分	(2) 180 m	(3) 45 毎分 m
---------	-----------	-------------

小計
/12点