

受験番号					
------	--	--	--	--	--

賢明女子学院中学校
2021年度 A日程 算数 解答用紙

合計
/ 100点

1

小計
/ 20点

(1)	47	(2)	$\frac{25}{6}$	(3)	2
(4)	1.5	(5)	12		

2

小計
/ 20点

(1)	4 回転	(2)	14 個	(3)	61.2 g 以上
(4)	30 本	(5)	1380 円		

3

小計
/ 12点

(1)	14.5 cm ²	(2)	32 cm ²	(3)	11.42 cm ²
-----	----------------------	-----	--------------------	-----	-----------------------

4

小計
/ 12点

(1)	132 cm ²	(2)	12	(3)	9
-----	---------------------	-----	----	-----	---

5

小計
/ 12点

(1)	$9000 \div 250 = 36$ (分) <div style="text-align: right;">答 36 分</div>
(2)	1分間に $200 + 250 = 450$ (m) ずつ近づくので $9000 \div 450 = 20$ (分) <div style="text-align: right;">答 20 分後</div>
(3)	8分20秒後のAさんとBさんの距離は $200 \times 8\frac{1}{3} = \frac{5000}{3}$ (m) 1分間に $250 - 200 = 50$ (m) ずつ近づくので $\frac{5000}{3} \div 50 = \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3}$ (分) <div style="text-align: right;">答 33 分 20 秒後</div>

6

小計
/ 12点

(1)	$2243 - (260 + 882 + 550 + 135 + 95 + 141)$ $= 2243 - 2063$ $= 180$ (万人) <div style="text-align: right;">答 180 万人</div>
(2)	$550 \div 2243 \times 100 = 24.52\dots$ 小数第2位を四捨五入すると約24.5% <div style="text-align: right;">答約 24.5 %</div>
(3)	姫路市の人口は $550 \times 0.097 = 53.35$ (万人) なので $53.35 \div 2243 \times 100 = 2.37\dots$ 小数第2位を四捨五入すると約2.4% <div style="text-align: right;">答約 2.4 %</div>

7

小計
/ 12点

(1)	7 枚	(2)	119	(3)	4 と 9
-----	-----	-----	-----	-----	-------