

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 <b>36</b> 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 <b>20</b> 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 <b>33</b> 分 <b>20</b> 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 <b>180</b> 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 <b>24.5</b> %</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 <b>2.4</b> %</div>

7

小計
/ 12点

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