

受験番号					
------	--	--	--	--	--

賢明女子学院中学校  
2021年度 C日程 算数 解答用紙

合計
/ 100 点

1

小計
/ 20 点

(1)	$\frac{5}{24}$	(2)	57	(3)	$\frac{75}{4}$
(4)	31.4	(5)	8		

2

小計
/ 20 点

(1)	2.4 $m^2$	(2)	14 個	(3)	3500 円
(4)	159 $cm$	(5)	800 円		

3

小計
/ 12 点

(1)	22 $cm^2$	(2)	63 $cm^2$	(3)	18.84 $cm^2$
-----	-----------	-----	-----------	-----	--------------

4

小計
/ 12 点

(1)	点E, 点G	(2)	112 $cm^2$	(3)	6 $cm$
-----	--------	-----	------------	-----	--------

5

小計
/ 12 点

(1)	クッキー 1 枚を作るのに必要な小麦粉は $240 \div 40 = 6 (g)$ よって, $6 \times 50 = 300 (g)$ 答 <u>300</u> $g$
(2)	3つの材料のうち, バターだけが 40 枚を作るのに必要な量より少ないので, バターの量に着目すればよい。 1 枚作るのに必要なバターの量は $100 \div 40 = 2.5 (g)$ よって, $80 \div 2.5 = 32 (枚)$ 答 <u>32</u> 枚
(3)	子ども 1 人にクッキーを 12 枚と 14 枚を配る場合では, 子ども 1 人につき $14 - 12 = 2 (枚)$ の差がある。 必要なクッキーの枚数に 14 枚の差ができたので, 子どもの人数は $14 \div 2 = 7 (人)$ 作ったクッキーの枚数は $12 \times 7 + 4 = 88 (枚)$ よって, 使った砂糖の量は $80 \times \frac{88}{40} = 176 (g)$ 答 <u>176</u> $g$

6

小計
/ 12 点

(1)	それぞれ 1 $kg$ あたりの金額は C : $6000 \div 5 = 1200 (円)$ A : $3500 \div 2 = 1750 (円)$ よって, $1750 - 1200 = 550 (円)$ 答 <u>550</u> 円
①	お母さんが 5 $kg$ を 6000 円で買ったうち, 賢さんは 2 $kg$ を受け取るので 賢さんが支払う金額は $6000 \times \frac{2}{5} = 2400 (円)$ 答 <u>2400</u> 円
②	A と B の値段の比は $3500 : 4500 = 7 : 9$ なので 賢さんが支払う金額は $6000 \times \frac{7}{16} = 2625 (円)$ 答 <u>2625</u> 円

7

小計
/ 12 点

(1)	1000	(2)	30 分間	(3)	85
-----	------	-----	-------	-----	----