

受験番号					
------	--	--	--	--	--

賢明女子学院中学校

合計
/ 100 点

2026年度 B日程 算数 解答用紙

1

小計
/ 20 点

(1)	26	(2)	4	(3)	13.26
(4)	$\frac{13}{15}$	(5)	$\frac{1111}{240}$		

2

小計
/ 20 点

(1)	2016 円	(2)	375 枚	(3)	16 枚
(4)	15 分後	(5)	24 %		

3

小計
/ 12 点

(1)	32 cm ²	(2)	18.84 cm ²	(3)	64 cm ²
-----	--------------------	-----	-----------------------	-----	--------------------

4

小計
/ 12 点

(1)	4 日目	(2)	19 番	(3)	5 月 1 日 木曜日
-----	------	-----	------	-----	-------------

5

小計
/ 12 点

(1)	$15 \times 30 \times 35 + 25 \times 20 \times 35 = (450 + 500) \times 35$ $= 950 \times 35$ $= 33250$ 答 33250 cm ³
(2)	下の直方体の体積は、 $40 \times 35 \times 20 = 28000 \text{ cm}^3$ 水を 30100 cm^3 入れるので、 $30100 - 28000 = 2100 \text{ cm}^3$ は上に飛び出ている 直方体の部分に水が入っているので、水面の高さは $20 + 2100 \div (35 \times 15) = 20 + 4 = 24 \text{ cm}$ 答 24 cm
(3)	B が底面で高さ 25 cm の直方体の体積は $35 \times 20 \times 25 = 17500 \text{ cm}^3$ よって、 $30100 - 17500 = 12600 \text{ cm}^3$ が上に飛び出ている直方体の部分に水 が入っているので、水面の高さは $25 + 12600 \div (30 \times 35) = 25 + 12 = 37 \text{ cm}$ 答 37 cm

6

小計
/ 12 点

(1)	原価に原価の 40 % 上乗せすればよいので、 $350 \times 1.4 = 490 \text{ 円}$ 答 490 円
(2)	最初に売れた 50 個は、品物 1 個につき利益が 140 円なので $140 \times 50 = 7000 \text{ 円}$ 売れ残った 50 個は、品物 1 個につき利益が $490 \times 0.8 - 350 = 42 \text{ 円}$ なので $42 \times 50 = 2100 \text{ 円}$ 利益の合計は $7000 + 2100 = 9100 \text{ 円}$ 答 9100 円
(3)	品物 2 個分 1 セットとすると、この 1 セットで利益が $140 + 42 = 182 \text{ 円}$ なので $21840 \div 182 = 120 \text{ セット}$ よって仕入れた品物は $120 \times 2 = 240 \text{ 個}$ 答 240 個

7

小計
/ 12 点

(1)	A 党	(2)	14 議席以上
(3)	A 党 4 議席 C 党 0 議席	B 党 2 議席 D 党 0 議席	