

2017年度 桐朋女子中学校入学試験 (A入試)

筆記試験 (算数) 解答用紙 1枚目

1	(1)	$1230 \div 15 - 5 \times 15$ $= 82 - 75$ $= 7$		(2)	$(2 - 1.25) \div 1.5 \times 4$ $= 0.75 \div 1.5 \times 4$ $= 0.5 \times 4$ $= 2$		※
	(3)	$5 - 1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$ $= 5 - \frac{3}{2} \times \frac{7}{3} + \frac{5}{6}$ $= \frac{30 - 21 + 5}{6}$ $= \frac{14}{6} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$		(4)	$(0.4 - \frac{1}{3}) \times 3\frac{3}{4} + (2.5 - \frac{2}{5}) \times \frac{2}{7}$ $= (\frac{2}{5} - \frac{1}{3}) \times \frac{15}{4} + (\frac{5}{2} - \frac{2}{5}) \times \frac{2}{7}$ $= \frac{1}{15} \times \frac{15}{4} + \frac{21}{10} \times \frac{2}{7}$ $= \frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \frac{17}{20}$		
2	(1)	640	(2)	10800	(3)	① 6 ② 100	※
3	(1)	ア 13	イ 420				※
	(2)	(とちゅうの式) $420 \div (13 - 7) = 70$ (答) 分速 70 m					※
	(3)	(とちゅうの式) $1400 \div 70 = 20$ $420 - 60 \times 2 = 300$ $300 + 90 \times 12 = 1380$ $1400 - 1380 = 20$ (答) 20 m			※		

受験番号		氏名		※
------	--	----	--	---

4	(1)	① 11 cm	② $\frac{1}{3}$ cm ²		※																							
	(2)	① 2 cm	② $33\frac{1}{3}$ cm ²		※																							
	(3)	(とちゅうの式) $12 \times 3 - 4 \times \frac{8}{3} \div 2 \times 2$ $= 36 - \frac{32}{3}$ $= \frac{76}{3}$ $= 25\frac{1}{3}$ (答) $25\frac{1}{3}$ cm²			※																							
5	(1)	(ア) 436215 <u>4</u> <u>3</u> <u>6</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>5</u> ↓ <u>8</u> <u>3</u> <u>12</u> <u>2</u> <u>2</u> <u>5</u> ↓ 8 3 3 2 2 5 8 + 3 + 3 + 2 + 2 + 5 = 23 (答) 合っていない		(イ) 465187 <u>4</u> <u>6</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>8</u> <u>7</u> ↓ <u>8</u> <u>6</u> <u>10</u> <u>1</u> <u>16</u> <u>7</u> ↓ 8 6 1 1 7 7 8 + 6 + 1 + 1 + 7 + 7 = 30 (答) 合っている		※																						
	(2)	1354			※																							
	(3)	<table><tr><th>A の数字</th><th>B の数字</th><th>A の数字</th><th>B の数字</th></tr><tr><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>7</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>8</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td></tr></table>			A の数字	B の数字	A の数字	B の数字	0	5	5	3	1	0	6	7	2	9	7	2	3	4	8	6	4	8	9	1
A の数字	B の数字	A の数字	B の数字																									
0	5	5	3																									
1	0	6	7																									
2	9	7	2																									
3	4	8	6																									
4	8	9	1																									
受験番号					※																							
氏名																												