

2022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

<b>1</b>	(1)	$136 \div 4 - 6 \times 5 \div 2$  $= 34 - 15$ $= 19$	(2)	$\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$  $= \frac{1}{4} \times \frac{16}{3} - \frac{8}{3} \times \frac{1}{6}$ $= \frac{4}{3} - \frac{4}{9}$ $= \frac{12-4}{9}$ $= \frac{8}{9}$	※					
	(3)	$(3 - 1.8 \times 0.7) \div 0.6$  $= (3 - 1.26) \div 0.6$ $= 1.74 \div 0.6$ $= 2.9$	(4)	$3\frac{3}{5} \div (1 - \frac{1}{8} \times 6) \div 7.2$  $= \frac{18}{5} \div (1 - \frac{3}{4}) \div \frac{36}{5}$ $= \frac{18}{5} \div \frac{1}{4} \div \frac{36}{5}$ $= \frac{18}{5} \times 4 \times \frac{5}{36}$ $= 2$	※					
<b>2</b>	(1)	<b>91</b>	(2)	<b>15</b>	(3)	<b>5643</b>	(4)	<b>502.4</b>	※	
<b>3</b>	(1)	ア <b>75</b>	イ <b>○</b>	ウ <b>9</b>	エ <b>5</b>				※	
	(2)	① <b>120 人</b>								※
	(2)	②	(とちゅうの式)  <b>60%が120人にあたるので, 120÷0.6=200</b>							※
									(答) <b>200 人</b>	

受験番号		氏名		※
------	--	----	--	---

2022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 2枚目

4	(1)	ア	1.6	イ	2.7	ウ	2.4		※	
	(2)	<p>(とちゅうの式)</p> <p style="color: red;"><math>5.4 \div 2 = 2.7</math>  <math>0.7 \text{時間} = (0.7 \times 60) \text{分} = 42 \text{分}</math> なので、2時間42分</p> <p style="text-align: right;">(答) <span style="color: red;">2</span> 時間 <span style="color: red;">42</span> 分</p>							※	
	(3)	<p>(とちゅうの式)</p> <p style="color: red;">朋子さんは9時42分に山頂に着き、その45分後の10時27分に山頂を出発する。          一方で、きよしさんは10時45分に山頂に着くため、2人は登山道Aで出会うことが分かる。          10時27分に、きよしさんは山頂まであと<math>1600 \times 18/60 = 480 \text{ (m)}</math>の地点にいる。          きよしさんと朋子さんの速さの比は2:3なので、同じ時間に2人が歩く距離の比は2:3だと分かる。よって2人は、山頂から<math>480 \times 3/5 = 288 \text{ (m)}</math>の地点で出会う。</p> <p style="text-align: right;">(答) 出会ったのは、山頂から <span style="color: red;">288</span> mの地点</p>							※	
5	(1)	ア	4	イ	3	ウ	2		※	
	(2)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>12</p> <p style="color: red;">6      6</p> <p style="color: red;">3   3   3   3</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>								※
		エ	4	オ	4	カ	8		※	
	(3)	①	8	チーム	②	16	チーム		※	
	(4)	キ	9	ク	31				※	

受験番号		氏名		※
------	--	----	--	---