

受験番号	氏名
------	----



220200

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	$\frac{1}{2}(0,5)$	$\frac{1}{5}(0,2)$	① 15    ② 7    ③ 2	312	19
	(6)	(7)	(8)	(9)	
	150	78	3,87	300	

2	(1)	(2)	(3)
	<p>(求め方)</p> <p>花子とバスは、バスの出発から 10時40分-10時10分=30分後 に出発する。B町から <math>48 \times \frac{30}{60} = 24</math> km 離れた Aと自転車の速さは <math>(36-24) \div \frac{40}{60} = 18</math> km/時 答 毎時 18 km</p>	<p>(求め方)</p> <p>バスと花子と3回出会うには、A町から <math>18 \times 1\frac{20}{60} = 18 \times \frac{4}{3} = 24</math> km 離れた Aは花子と出会ったA町から12km離れた 119m、 <math>12 + 24 \times \frac{4}{3} = 40</math> km 答 <math>40\frac{4}{5}</math> km</p>	<p>(求め方)</p> <p>11時36分-10時40分=56分 <math>40 \times \frac{5}{60} = 48 = \frac{17}{20}</math> 時間 = 51分 Aと、停車していたのは、 <math>56-51 = 5</math> 分間 答 5 分間</p>

3	(1)	(2)	(3)
	<p>(求め方)</p> <p><math>14 \times 14 \times \frac{22}{7} \times 10 = 6160</math> cm<sup>2</sup> <math>8400</math> cm<sup>2</sup> <math>\div 60 = 140</math> cm<sup>2</sup>/秒 <math>6160 \div 140 = 44</math> 秒 答 44 秒後</p>	<p>(求め方)</p> <p><math>6160 - 7 \times 7 \times 7 \times 4 = 4788</math> cm<sup>2</sup> <math>4788 \div 140 = 34.2</math> 秒 答 34.2 秒後</p>	<p>(求め方)</p> <p><math>140 \times 6 = 840</math> cm<sup>2</sup> Aと店に12と2とBと店に12と2と 容器の中に入る部分の体積が840 cm<sup>2</sup> 果は3と、直方体の最も長い辺の長さは <math>10 + (840 \div 90) = \frac{58}{3}</math> cm この体積は、 <math>10 \times 9 \times \frac{58}{3} = 1740</math> cm<sup>3</sup> 答 1740 cm<sup>3</sup></p>

4	(1)	(2)	(3)	(4)
	1900 人	890 人	775 人	684250 円