

算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) 2	(2) 1	(3) $9\frac{1}{7}$
---	-------	-------	--------------------

2	(1) 12 匹	(2) 40 円	(3) 13 %	(4) 秒速 30 m	(5) $\frac{22}{121}$
---	----------	----------	----------	-------------	----------------------

3	(1) 384 cm <sup>2</sup>	(2) 360 cm <sup>2</sup>
<p>(3)</p>		<p>台形 OPNM を除いた部分の表面積は、                  (2) の表面積の半分                  台形 OPNM の面積は、  <math>(6+12) \times 4 \div 2 = 36</math>                  よって、求める立体の表面積は、  <math>180 + 36 = 216</math></p> <p style="text-align: right;">(答) <u>216</u> cm<sup>2</sup></p>

4	(1)	(2) 46 秒後	(3) 243 秒後
---	-----	-----------	------------

5	(1) ア 2	イ 4	
	(2) ウ 2.595	エ $\frac{100}{173}$	オ 3.47
	(3) カ 3	キ ①	

6	(1) 時速 72 km	
<p>(2)</p> <p>時速 72 km は分速 1200 m であり、急行電車が A 駅を出てから C 駅に着くまでにかかる時間は、  <math>34000 \div 1200 = \frac{85}{3} = 28\frac{1}{3}</math> (分)</p> <p>急行電車は、普通電車が A 駅を出て 10 分後に A 駅を出たので、<math>28\frac{1}{3} + 10 = 38\frac{1}{3}</math> (分)</p> <p style="text-align: right;">(答) <u>38</u> 分 <u>20</u> 秒後</p>		<p>(3)</p> <p>普通電車が A 駅を出てから C 駅に着くまでにかかる時間は、<math>21 \times \frac{34}{18} = \frac{119}{3}</math></p> <p>普通電車が A 駅を出てから B 駅で停車し、C 駅に着くまでの時間は、  <math>38\frac{1}{3} + 18\frac{1}{3} = 56\frac{2}{3} = \frac{170}{3}</math></p> <p>よって、<math>\frac{170}{3} - \frac{119}{3} = 17</math></p> <p style="text-align: right;">(答) <u>17</u> 分間</p>