

1	(1) 3	(2) $\frac{11}{24}$	(3) 202000
	(4) $\frac{1}{2}$ (0.5)	(5) 1.1 ( $\frac{11}{10}$ ) km	(6) 52.9 ( $\frac{529}{10}$ ) m

2	(1) 1 : 2	(2) $\frac{1}{9}$ 倍
---	-----------	---------------------

3	(1) 2 通り	(2) 18 通り
---	----------	-----------

4	(1) 113.04 cm <sup>3</sup>
	<p>途中経過 球の体積は 113.04 cm<sup>3</sup>。 円柱の底面積は <math>4 \times 4 \times 3.14 = 50.24</math> cm<sup>2</sup> おもりにより、<math>113.04 \div 50.24 = 2.25</math> cm 水面は高くなる。 よって、水面の高さは <math>7 + 2.25 = 9.25</math> cm</p> <p style="text-align: right;"><u>9.25</u> cm</p>

5	(1) 秒速 50 cm	(2) 38 分 20 秒
	<p>途中経過 太郎の速さは <math>65 - 50 = 15</math> cm/秒 次郎の速さは <math>35 + 50 = 85</math> cm/秒 (3) 2人の速さの合計は 100 cm/秒 なので、 <math>34500 \div 100 = 345</math> 秒 <math>345</math> 秒 = 5分45秒</p> <p style="text-align: right;"><u>5 分 45 秒</u> 後</p>	

6	(1) 0.2422	(2) イ, オ
	(3) い 100 う 3 え 97	
	(4) 3200の倍数の年はうるう年としない。	
	(5) 公転がカレンダーよりも3200年間で、 $1 - 0.96 = 0.04$ 日分余分である。	

受験番号	
氏名	

↓ここにシールを貼ってください↓

--

