

# 算数解答用紙

受験 番号		氏名	模範解答	得点	
----------	--	----	------	----	--

1	(1) 51	(2) 9	(3) 1234	(4) 5
---	--------	-------	----------	-------

2	(1) 43 個	(2) 240 g	(3) 3600 円	(4) 75 分
	(5) 140 個	(6) 10 枚		

3	(1) 9 cm <sup>2</sup>	(2) 4 秒後と 8 秒後
---	-----------------------	----------------

4	(1) 兄の初めの速さは $1440 \div 15 = 96$ (m/分) よって、弟の速さは $96 \div 1.2 = 80$ (m/分)  <p style="text-align: right;">(答) 分速 <b>80</b> m</p>
---	--

(2) 弟が一往復するのにかかる時間(ア)は $(1440 \div 80) \times 2 = 36$ (分)  兄の速さは 分速 96 m → 分速 120 m → 分速 144 m なので、兄が一往復半するのにかかる時間(イ)は $15 + 1440 \div 120 + 1440 \div 144 = 37$ (分) <p style="text-align: right;">(答) (ア) <b>36</b> (イ) <b>37</b></p>
---

(3)		<p>左図より、</p> $1440 \times \frac{21}{30} = 1008 \text{ (m)}$ <p style="text-align: right;">(答) <b>1008</b> m</p>
-----	--	---

5	(1) 56 個	(2) 128 個	(3) 14 回目
---	----------	-----------	-----------

6	(1) 9 通り	(2) 和 16	6 通り
---	----------	----------	------