

出身校	区	小学校	受験番号	ふりがな	得点
	市立			氏名	
	私				

1	(1)	8	(2)	$\frac{7}{9}$	(3)	$\frac{1}{48}$	(4)	1
---	-----	---	-----	---------------	-----	----------------	-----	---

2	(1)	9 本	(2)	502.4 cm ³	(3)	26 本	(4)	19 %
---	-----	-----	-----	-----------------------	-----	------	-----	------

(5)	13 通り	(6)	7 才	(7)	9 cm ²
-----	-------	-----	-----	-----	-------------------

3	(1)	1 : 2	(2)	1 : 4
---	-----	-------	-----	-------

(1)(2)より、ア:イ:ウ=1:2:4となる。また、三角形ABCの面積が $24 \div 2 = 12$ (cm²)なので、イは4 cm²、ウは8 cm²である。

(3) これらより、アは2 cm²となり、ア、イ、ウの合計が14 cm²となる。よって、エは、 $24 - 14 = 10$ (cm²)

_____ 10 cm²

4	(1)	3 分後
---	-----	------

2人が2回目に出会うのに進んだきよりは1.5周=360×3(m)なので
2人が2回目に出会うのにかかった時間は $1080 \div (65 + 55) = 9$ (分)
よって京子が進んだきよりは $65 \times 9 = 585 = 300 + 60 + 225$ (m)
つまりC地点から225 mなので、B地点から75 mの場所でお会う。

_____ C 地点と _____ B 地点の間で、 _____ B 地点から _____ 75 mの場所

(3)	36 分後
-----	-------

5	(1)	12 度
---	-----	------

(1)より、点Pは1秒間に12度動き、点Qは1秒間に $360 \div 20 = 18$ で18度動く。
点P、Qが最もはなれるのは、点P、O、Qが一直線になるときのなので、
(2) それにかかった時間は $180 \div (12 + 18) = 6$ (秒)

_____ 6 秒後

(3)	60 秒後
-----	-------

1問5点