

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号			

名前	
----	--

2023年度 須磨学園中学校 第1回入学試験解答用紙 算数

(※の欄には、何も記入してはいけません)

1	(1) 20	(2) 9	(3) 100 秒	(4) $\frac{16}{45}$	(5) 4	※
----------	--------	-------	-----------	---------------------	-------	---

2	(1) 600 g	(2) 2 cm	(3) 21 人	(4) 6 度	※
	(5) 9 通り	(6) 678.24 cm ³	(7) 4	(8) 1185 cm ²	

3	(1) 60 個	(2) 20 個	(3) 68 個	(4) 20 個	(5) 103 個	※
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	---

4	(1) 150 cm	(2) 300 cm	(3) 242 cmよりも高く	264 cmよりも低くなる	※
----------	------------	------------	-----------------	---------------	---

5	(1) 14 枚	(2) 1296 cm	(3) 25 枚目	※
	(4) <p>点Pと点Qが会うのは、(2)より $1296 \div 3 = 432$ つまり出発してから432秒後である。 ここで点Qは1枚目を渡り切るのに、14秒かかり、2枚目以降は、8秒かかる。 よって $(432 - 14) \div 8$ を計算すると、52あまり2となり 点Qは52枚目を渡り切りさらに2秒進んだことが分かる。 したがって初めて会うのは54枚目</p>			

