

平成 27 年度（第 2 回） 中学校 A 型入学試験 **Type II**

受験番号		氏名		得点
------	--	----	--	----

1

【問題 1】		【問題 2】	
【問題 3】			
【問題 4】			
【問題 5】			

2

【問題1】	
【問題2】	
【問題3】	
【問題4】	

3

【問題1】	
【問題2】	

4

【問題1】		【問題2】	
【問題3】	駅名：	読み方：	由来：

平成 27 年度（第 2 回） 中学校 A 型入学試験 Type II

[ 解 答 ]

1 40 点

【問題 1】	弘山 晴美 6 点	【問題 2】	最も速い … 2 時間 19 分 46 秒 8 点 最も遅い … 2 時間 26 分 09 秒  よってタイムの差は、 6 分 23 秒
【問題 3】	42.195 km …………… 42,195 m 2 時間 21 分 18 秒 … 8,478 秒  よって 100 m のタイムは、		$\frac{8478}{42195} \times 100$ $= 20.092\dots$ 20 秒 09 8 点
【問題 4】	高橋尚子選手の記録から 42.195 km …………… 42,195 m 2 時間 19 分 46 秒 … 8,386 秒  よって 50 m のタイムは、		$\frac{8386}{42195} \times 50$ $= 9.937\dots$ 9 秒 94 8 点  したがって、11 歳女子の全国平均タイムは 9 秒 13 なので 高橋尚子選手の記録を上回ることができる。
【問題 5】	最も遅いタイムの選手の記録から 42.195 km …………… 42,195 m 2 時間 26 分 9 秒 … 8,769 秒  よって 1 秒で走る距離は、		$\frac{42195}{8769}$ $= 4.811\dots$ 4.81 m 10 点  したがって、最も速いタイムの選手がゴールしてから 最も遅いタイムの選手は 6 分 23 秒（383 秒）走るの、 $4.81 \times 383$ $= 1842.23$ ゴールから 1842 m 手前を走っている。

## 2 30点

【問題1】	口 6点	
【問題2】	栓をした側の空気が閉じ込められ、水が侵入できなくなるから。 8点	
【問題3】	280 mL 8点	
【問題4】	Aよりも下の水は流れ出るが、Aよりも上の水はそのまま残る。 8点	

## 3 15点

【問題1】	いちご	もも	3点×2
【問題2】	<p>年間日照時間が長いため、農産物を甘くする素が作られる。 3点×3</p> <p>1日の気温差が大きいいため、作られた甘くする素が消費されない。(貯えられ甘みが増す)</p> <p>年間降水量が少ないため、病気にかかりにくい。(元気に育つ)</p>		

## 4 15点

【問題1】	御徒町 4点	【問題2】	茨城県 3点	福島県 3点
【問題3】	駅名：2点 (例) 宿場町	読み方：1点 しゅくばちょう	・宿場があり、町人が多く住んでいたと考えられるため。 2点	
	駅名： (例) 長屋浦町	読み方： ながやうらちょう	・海の近くに多くの人たちが住んでいたと考えられるため。また、その人たちが仲良く暮らすイメージから“長屋”という語を入れた。	

