

算 数	平成26年度 入学試験 特待生 前期 解答用紙	受験番号	氏 名	評 点
			模範解答	100

① 6点	(1)	(2)	各3点
	$3\frac{3}{4}$	10	

$\frac{15}{4}$ でもよい。

② 58点	(1)	(2)	(3)	(4)
	9	21 人	50 g	65 °
	(5)	(6)	(7)	(8)
	9.42 cm ²	3 20 時間 分	67 点	60 個

6点 (1)~(3)(5)(6)
7点 (4)(7)~(9)

$\frac{12}{5}$
 $2\frac{2}{5}$ でもよい。

③ 12点	(1)	(2)	(3)	各4点
	10 円玉	71 枚	611 円	

④ 12点	(1)	(2)	(1)(2) 3点 (3) 8時30分 2点 理由 4点
	48 時速	2.4 km	家から
(3)			
		理由：(解答例)	
8 30 時 分		BさんがAさんに追いついたのは、8時18分 家から2.4kmはなれたところだから、	
Aさんは18分で2.4km進んだ。 Aさんが4km進むには			
$4 \div \frac{2.4}{18} = 4 \times \frac{18}{2.4} = 30$			
より、30分かかるから、Aさんは8時30分に駅に着く。			

⑤ 12点	(1)	(2)	(3)	(4)
	36 °	7.5 秒後	15 秒後	150 秒後

各3点