

算 数	平成26年度入学試験	受験番号	氏 名	評 点
	2月1日 午前 解答用紙		模範解答	100

① 9点	(1)	(2)	(3)
	24	$2\frac{1}{2}$	18

各3点

2.5でもよい。

$10\frac{4}{5}, \frac{54}{5}$ でもよい。

② 65点	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	27 ページ	210 円	200 g	30 枚	25 °	10.8 cm <sup>2</sup>
	(7)	(8)	(9)	(10)		(11)
	13 秒	15 人	8 人	えんぴつ 12 本	ペン 8 本	1 2 割 分
	(12)	5点 (1)~(4) (7) (8) (11) 6点 (5) (6) (9) (10) (12) ただし、(10)は両方できて6点 一方のみは5点				
115.5 cm <sup>3</sup>	$115\frac{1}{2}, \frac{231}{2}$ でもよい。					

③ 12点	(1)	(2)	(3)
	3 時速 km	0.6 時速 km	8 36 時 分

(1) 4点  
(2) 3点  
(3) 5点

④ 14点	(1)	(2)	(3)
	104 cm <sup>2</sup>	62 番目	1953 個
		理由：(解答例) 1番目の立体の表面積は24cm <sup>2</sup> で、 2番目から16cm <sup>2</sup> ずつふえていく。 だから、 $1000 - 24 = 976$ $976 \div 16 = 61$ 1番目から16cm <sup>2</sup> が61回たされるから、 立体の数は、 $1 + 61 = 62$ で62番目となる。	(1) (3) 4点 (2) 62番目 2点 理由 4点