

2017 年度 宝仙学園中学校共学部 理数インター 入学試験問題

算数解答用紙

受験番号		氏名	
------	--	----	--

得点	※
	/100

※印には記入しないこと

⑤ × 6 = 30

1	(1)	300	(2)	30
	(3)	881.74 m	(4)	$\frac{51}{5}$
	(5)	86415	(6)	$\frac{4}{7}$

⑥ × 6 = 36

2	(1)	71	(2)	83	点
	(3)	60	(4)	21	通り
	(5)	900	(6)	600	歩

16

3	(1)	⑦	115	cm ²	(2)	⑨	1150	cm ³
---	-----	---	-----	-----------------	-----	---	------	-----------------

18

4	(1)	<p>【式・考え方】</p> <p>1.26km = 1260m 中野君が初めてQに至るのは $1260 \div 140 = 9$ (分後) ②</p> <p>このとき坂上君は $60 \times 9 = 540$ (m) ④ 進んでいる よって、中野君が坂上君に追いつくのは $540 \div (140 - 60)$ ⑦ $= 540 \div 80$ $= \frac{63}{4}$ ($15\frac{3}{4}$, 15.75) ⑨ 答え $\frac{63}{4}$ ($15\frac{3}{4}$, 15.75) 分後</p>		
	(2)	⑨	132.3	分後