

2017 年度 宝仙学園中学校共学部 理数インター 入試体験問題

算数解答用紙

受験番号		氏名	
------	--	----	--

⑤×6

1	(1)	32	(2)	660	cm ³
	(3)	$\frac{32}{5}$	(4)	9.9	
	(5)	$\frac{11}{26}$	(6)	24	

⑥×6

2	(1)	24	本	(2)	土	曜日
	(3)	C, B, D, E, A, F		(4)	15	通り
	(5)	28	個	(6)	11 時	24 分

3

(1)	⑥
(2)	<p>【式・考え方】</p> <p>(1)の真ん中の直方体の面積は $12 \times 12 \times 20 = 2880$</p> <p>(1)の両端の円柱の体積の和は $6^2 \times 3.14 \times 4 \times 2 = 904.32$</p> <p>立方体の体積は $20^3 = 8000$</p> <p>よって、立体Xの体積は</p> <p>$8000 - (2880 + 904.32) = 4215.68$</p> <p style="text-align: right;">答え <u>4215.68</u> cm³</p>
⑧	

4

(1)	32	個目	(2)	61	個
⑥			⑦		
(3)	12	個			
⑦					

得点	※
	/100

※印には記入しないこと