

令和4年度 わか杉チャレンジフェスティバル解答用紙（中学生の部）

学校名		学年学級	年 組	氏名	
-----	--	------	-----	----	--

I

(1)	9 8 . 7 4 6	
(2)	①	9 9 . 9 9 9
	②	4 通り

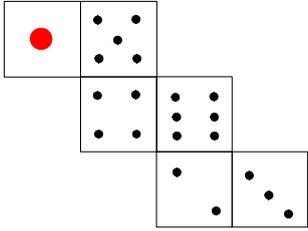
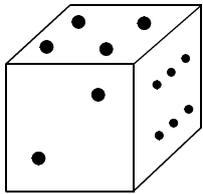
II

(1)	イ			
(2)	1 1	時	4 0	分
(3)	時速	5 0 0 π	km	

III

(1)	8	人
(2)	1 2	人
(3)	2 9	人

IV

(1)	イ
(2)	
(3)	

V

(1)	箱	3
(2)	6	通り
(3)	箱	1, 5
	理由 (例) 箱 2 に入る数はすべて 2 の倍数。 箱 3 に入る数はすべて 3 の倍数。 箱 4 に入る数はすべて 2 の倍数。 箱 6 に入る数はすべて 6 の倍数。 よって、 素数が入ることが可能である箱は、 箱 1 と箱 5	

VI

(1)	①	1 9 8
	②	5 1 7 5
(2)	ア, イ, エ	
(3)	4 9 5	