

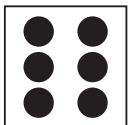
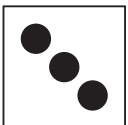
受験番号		氏名	
------	--	----	--

この線より右には何も書かないこと

100

15

1	(1)	$\frac{21}{8} \left(2 \frac{5}{8} \right)$ (5点)	(2)	17800 (5点)	(3)	$\frac{1}{8} (0.125)$ (5点)
---	-----	-----------------------------------------------------	-----	---------------	-----	-------------------------------

2	(1)	80 (5点) 9	(2)	450 (5点) 円
	(3)	97 (5点)	(4)	9 (5点) 通り
	(5) ①	 (2点)	(5) ②	 (3点)

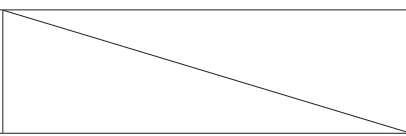
25

3	(1)	2 : 3 (4点)	(2)	5 : 1 : 9 (5点)
	(3)	$\frac{1}{8} (0.125)$ (4点) 倍	(4)	72 (7点) cm ²

20

4	(1)	毎分 60 (5点) m	(2)	55 (6点) 秒後	(3)	毎分 140 (7点) m
---	-----	--------------------	-----	------------------	-----	---------------------

18

5	(1)	540 (6点) 本	(2)	9 (6点) 段目		
	(3)	<p>縦 × 横 × 奥が100の倍数になる場合を考え、(縦、横、奥)で表す。</p> <p>(i) (4の倍数、5の倍数、5の倍数)の場合 (4、5、5)、(24、25、25)、(44、45、45)、(64、65、65)、(84、85、85) 5通り</p> <p>(ii) (25の倍数、2の倍数、2の倍数)の場合 (25、26、26)、(75、76、76) 2通り</p> <p>(iii) (任意の数、10の倍数、10の倍数)の場合 (9、10、10)、(19、20、20)、(29、30、30)、(39、40、40)、(49、50、50) (59、60、60)、(69、70、70)、(79、80、80)、(89、90、90)、(99、100、100) 10通り</p> <p>(iv) (100の倍数、任意の数、任意の数)の場合 (100、101、101) 1通り よって、5+2+10+1=18</p>			答え	18

22

(10点)