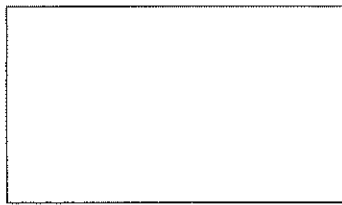




220120

↓ここにシールを貼ってください↓



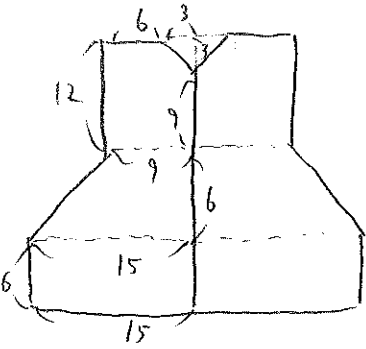
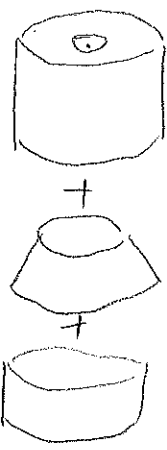
令和4年度

算数解答用紙

渋谷教育学園渋谷中学校

※欄には記入しないこと。

1

(1)	$\frac{1}{84}$	(2)	57.4	点	(3)	80	g
(4)	1250	円	(5)	B	7	P	3
(6)	式・考え方   $9 \times 9 \times 12 \times 3.14$$- 3 \times 3 \times 3 \times 3.14 \div 3$$+ 15 \times 15 \times 15 \times 3.14 \div 3$$- 9 \times 9 \times 9 \times 3.14 \div 3$$+ 15 \times 15 \times 6 \times 3.14$$= 3195 \times 3.14 = 10032.3$						
答え							※
10032.3							cm ³

2

(1)	625	個	(2)	65	個	(3)	157	個	※
-----	-----	---	-----	----	---	-----	-----	---	---

3

(1)	6.25	cm ²	(2)	12.25	cm ²	(3)	40.5	cm ²	※
-----	------	-----------------	-----	-------	-----------------	-----	------	-----------------	---

受験番号

番

氏名

ワンダーラボ

※欄には記入しないこと。

4

(1)	分速 45 m	(2)	1800 m
-----	---------	-----	--------

(3) 式・考え方
 教子さんに追いついたとき、移動した距離の合計は、 $45 \times 60 = 2700(m)$
 追いついたとき、2人がいた場所は、頂上から900m
 速さの関係から、渋谷君は、上りの速さで、 $1800 + 900 \times \frac{4}{5} = 2520(m)$ を
 移動し、
 移動にかかった時間は、 $60 - \frac{15}{2} = \frac{105}{2}(分)$ なので、
 渋谷君の上りの速さは、
 $2520 \div \frac{105}{2} = 48(m/分)$

答え
 分速 48 m

(4) 式・考え方
 40分後の渋谷君と教子さんの間の距離は
 $1800 - 48 \times (40 - 7.5) = 240$
 $240 \div (45 + 48) = 2 \frac{18}{31}$
 $40 + 2 \frac{18}{31} = 42 \frac{18}{31}$
 $\frac{18}{31} \times 60 = 34 \frac{26}{31}$

答え
 42 分 $34 \frac{26}{31}$ 秒後

※

受験番号						氏名	ワンダーラボ
------	--	--	--	--	--	----	--------

得点合計	※	点
------	---	---