

# 2018年度 第2回入学試験解答用紙 (算数)

※の欄には何も記入しないこと

※

100

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1

(1)	1			(2)	60		度
(3)	(ア)	2	(イ)	8	(4)	10 %	
(5)	245			g	(6)	50 m	

(1)~(5) 各5点 (6) 6点 ※ただし(3)アとイは順不同で、完答

※ 31

2

(1)	120	度	(2)	54.84	cm <sup>2</sup>
-----	-----	---	-----	-------	-----------------

(1) 4点 (2) 6点

※ 10

3

(1)	ア	2	イ	2	(2)	$\frac{49}{99}$	
-----	---	---	---	---	-----	-----------------	--

(1) ア, イ各2点 (2) 7点

※ 11

4

(1)	49	(2)	855	(3)	12	段目の	4	番目
-----	----	-----	-----	-----	----	-----	---	----

(1) 4点 (2) 4点 (3) 6点

※ 14

5

(1)	1429 , 1430			(2)	50		人
	ア	50	イ	77	ウ	83	
(3)	<p>理由：</p> <p>資料と表よりアは 40 点以上 55 点以下, イは 75 点以上 79 点以下, ウは 80 点以上 87 点以下。</p> <p>また, 平均点が 71.5 点になるには全員の合計点が 1430 点であればよい。</p> <p>ア, イ, ウ以外の点数の合計は</p> $37+38+40+55+60+70+70+72+73+75+75+87+88+93+95+95+97 = 1220$ <p>より, <math>ア+イ+ウ = 1430 - 1220 = 210</math></p> <p>これらを満たすようなア, イ, ウの例を挙げれば良い。</p>						

(1) 6点 (2) 4点 (3) ア~ウ 完答6点, 理由5点

※ 21

6

(1)	$2.4 \left( = 2\frac{2}{5} \right)$ cm		(2)	①の体積	②の体積	③の体積
				15	: 20	: 12

(1) 5点 (2) 8点

※ 13