

令和7年度 入学試験

# 適性検査Ⅲ 解答用紙

学校名	区市立 私	小学校	受験番号
-----	----------	-----	------

氏名	ふりがな	得点



25J180

↓ここにシールをはってください↓

1

〔問題1〕

ア	2695	円
---	------	---

〔問題2〕

イ	4
---	---

〔問題3〕

ウ	195	円
---	-----	---

〔問題4〕

5倍濃縮のめんつゆが10mLあるので、40mLの水で薄めればよい。よって、5倍濃縮のめんつゆを水で薄めたあとの量は  $10+40=50$ (mL) である。

一方、2倍濃縮のめんつゆは  $100-50=50$ (mL) 作ればよいので、2倍濃縮のめんつゆと水の量は25mLずつである。

以上より、2倍濃縮のめんつゆは25mL、水は  $40+25=65$ (mL) 混ぜればよい。よって 65mL

〔問題5〕

人数	6	人	アメ	22	個
----	---	---	----	----	---

〔問題6〕

エ	2857.4	cm <sup>3</sup>
---	--------	-----------------

〔問題7〕

費用は  $(3000 \times 3) + (300 \div 8 \times 200) = 16500$ (円) である。

8等分したシフォンケーキ1個あたりの値段を□円とすると、 $\square \times 200$  が 16500 より大きければ利益が出るので

$$165000 \div 200 = 82.5$$

よって、83円以上であれば利益を出すことができる。

2

〔問題1〕

ア	5	イ	25	ウ	125
---	---	---	----	---	-----

〔問題2〕

エ	$1+2+3$
---	---------

〔問題3〕

〔問題2〕と同様に考えると、  
 $(1+2+3+4+5) \times (1+2+3+4+5) = 225(\text{cm}^3)$   
 よって  $225\text{cm}^3$

〔問題4〕

オ	$1^3$	カ	$2^3$	キ	$3^3$
---	-------	---	-------	---	-------

〔問題5〕

$1+2+3+4+5+6+7+8+9$
---------------------

〔問題6〕

2025
------

〔問題7〕

〔解法1〕立方数による考え方

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 20^3 = 44100$$

〔解法2〕平方数による考え方

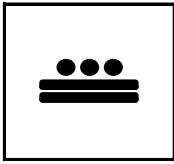
$$(1+2+3+\dots+20) \times (1+2+3+\dots+20) = 44100$$

〔問題8〕

④
---

3

〔問題1〕



〔問題2〕



〔問題3〕

イ	20	ウ	400
---	----	---	-----

〔問題4〕

$2025 \div 20 = 101$  余り5  
 $101 \div 20 = 5$  余り1  
 よって  $2025 = 400 \times 5 + 20 \times 1 + 1 \times 5$   
 となるので、1の位が5、20の位が1、400の位が5となる。  
 したがって③が適当である。

〔問題5〕

20の位が8、1の位が17なので  
 $20 \times 8 + 17 = 177$

〔問題6〕

[解法1] マヤ数字のまま計算  
 20の位について
 
$$\begin{array}{c} \bullet\bullet\bullet\bullet \\ \hline \hline \end{array} - \begin{array}{c} \bullet \\ \hline \end{array} = \begin{array}{c} \bullet\bullet\bullet \\ \hline \hline \end{array}$$
 1の位について
 
$$\begin{array}{c} \bullet\bullet \\ \hline \end{array} - \bullet\bullet\bullet\bullet = \begin{array}{c} \bullet\bullet\bullet \\ \hline \hline \end{array}$$
 以上より
 
$$\begin{array}{c} \bullet\bullet\bullet \\ \hline \hline \\ \bullet\bullet\bullet \\ \hline \hline \end{array}$$
 [解法2] 10進法で表してから計算  
 $(20 \times 19 + 12) - (20 \times 6 + 4) = 268$   
 $268 \div 20 = 13$  余り8
 よって
 
$$\begin{array}{c} \bullet\bullet\bullet \\ \hline \hline \\ \bullet\bullet\bullet \\ \hline \hline \end{array}$$