

## 希学園 第394回 小4公開テスト 解説動画

下記、URLよりご視聴いただけます。

動画タイトル	URL
第394回公開テスト 小4算数 解説動画(2025年3月9日実施)	<a href="https://vimeo.com/1063783577/01e6764499">https://vimeo.com/1063783577/01e6764499</a>

1	(1) 937	(2) 394	(3) 700	(4) 100
	(5) 199	(6) 40	(7) 36	(8) 7
	(9) 36	(10) 20	(11) $\frac{9}{14}$	(12) 22 (こ)
	(13) 2	(14) 20 (cm)	(15) 33 (人)	

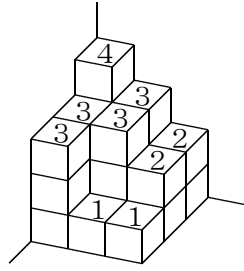
2	(1) 5	(2) 18
---	-------	--------

3	(1) 13 才	(2) 2019 (年)
---	----------	--------------

4	(1) 1400 円	(2) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">ダイコン 1 本</td> <td style="text-align: center;">ナス 4 本</td> <td style="text-align: center;">ニンジン 3 本</td> <td style="text-align: center;">キュウリ 10 本</td> </tr> </table>	ダイコン 1 本	ナス 4 本	ニンジン 3 本	キュウリ 10 本	(3) 9 本ずつ
ダイコン 1 本	ナス 4 本	ニンジン 3 本	キュウリ 10 本				

5	(1) 3 cm	(2) 10 cm	(3) 106 cm
---	----------	-----------	------------

- 1 (12) 上から見たとき、それぞれの場所にいくつあるかを考える。  
 $4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 1 + 1 = \underline{22}$  (こ)



(13) 
$$\begin{array}{cccccccccccccccc} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 & 11 & 12 & 13 & 14 & 15 & 16 & 17 & 18 & 19 \\ \hline & & & & & & & & & & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & & & & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & & & & & & & & & & & & \end{array}$$

かいた数が29こ。

$29 = 14 + 1 + 14$ より、左から15番目。それは、2。

- (14)  $9 - 2 = 7$  (cm)  
 もとの長方形のたてと横の長さのちがいは7cm。  
 よって、たてが7cmで、横がその2倍の14cmの長方形だったとわかる。

1辺の長さが、 $7 - 2 = 5$  (cm)の正方形になる。  
 $5 \times 4 = \underline{20}$  (cm)

- (15)  $69 = 35 + 34$ より、  
 1組は35人、2組は34人。  
 $35 = 18 + 17$ より、1組の女子は17人。  
 $34 = 18 + 16$ より、2組の女子は16人。  
 よって、 $17 + 16 = \underline{33}$  (人)

- 2 (1)  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36$   
 $36 \div 2 = 18$ より、18ずつ。  
 $18 = 3 + 7 + 8 = 4 + 6 + 8 = 5 + 6 + 7$   
 このうち、続き番号でないものは4 + 6 + 8。  
 よってかずや君のカードは1、2、3、5、7で、大きい方から2番目のものは5。

- (2)  $4 \times 6 \times 8 = 192$ …あつき君  
 $1 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7 = 210$ …かずや君  
 $210 - 192 = \underline{18}$

- 3 (1) 1月なので、2月生まれのあつき君のたん生日はまだ来ていない。  
 $2021 - 2007 = 14$  (才)のたん生日の手前なので、13才。

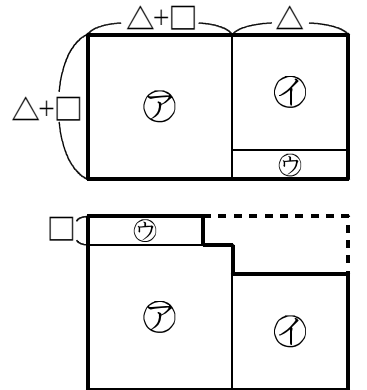
- (2) 10月なので、あつき君もかずや君も、その年のたん生日は来ている。  
 よって、2人の年れいのちがいは、  
 $2013 - 2007 = 6$  (才)  
 6才と、その2倍の12才のとき。  
 $2007 + 12 = \underline{2019}$  (年)…□

- 4 (1) 200円が何回分かを考える。  
 ダイコン1本とキュウリ5本はそれぞれ1回分。  
 ナス6本は、 $6 \div 2 = 3$  (回分)  
 ニンジン6本は、 $6 \div 3 = 2$  (回分)  
 よって、 $1 + 1 + 3 + 2 = 7$  (回分)  
 $200 \times 7 = \underline{1400}$  (円)

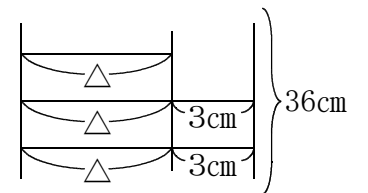
- (2)  $1200 \div 200 = 6$  (回分)  
 すべてのやさいを1回分買うと、  
 $1 \times 4 = 4$  (回分)で、 $1 + 2 + 3 + 5 = 11$  (本)  
 $6 - 4 = 2$  (回分)で、 $18 - 11 = 7$  (本)  
 $7 = 2 + 5$ より、ナスとキュウリを1回分追加。  
 よって、ダイコン1本、ナス4本、ニンジン3本、キュウリ10本。

- (3) ナス4本とキュウリ5本は、  
 $4 \div 2 + 5 \div 5 = 3$ より、3回分。  
 $3000 \div 200 = 15$  (回分)なので、  
 あと、 $15 - 3 = 12$  (回分)  
 $3 = 1 \times 3$ より、ダイコンとニンジン<sup>づつ</sup>を3本ずつ買うと、 $3 + 1 = 4$  (回分)の代金になる。  
 $12 \div 4 = 3$  (倍) →  $3 \times 3 = \underline{9}$  (本)ずつ。

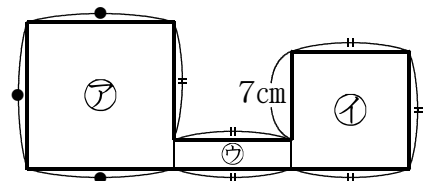
- 5 (1) 図1と図2で、横の長さは同じ。たての長さが□cmふえる。  
 $72 \div 2 = 36$  (cm)  
 $78 \div 2 = 39$  (cm)  
 $39 - 36 = \underline{3}$  (cm)



- (2) △の1辺は、(1)より、△より3cmだけ長い。  
 よって、右の図。  
 $36 - 3 - 3 = 30$  (cm)  
 $30 \div 3 = \underline{10}$  (cm)…△



- (3)  $10 + 3 = 13$  (cm)  
 $10 - 3 = 7$  (cm)  
 $13 \times 3 = 39$  (cm)  
 $10 \times 6 = 60$  (cm)  
 $7 + 39 + 60 = \underline{106}$  (cm)



(配点)各4点×25 4(2); 完答