

希学園 第399回 小3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399回公開テスト 小3算数 解説動画(2025年8月10日実施)	https://vimeo.com/1108279203/ce28e25fdf

1

(1)	399	(2)	285	(3)	69	(4)	282
(5)	255	(6)	481	(7)	3 (週間)	(8)	200 (mL)
(9)	42	(10)	23	(11)	105 (分間)	(12)	10 (cm)

2

(1)	6 匹	(2)	11 匹
-----	-----	-----	------

3

(1)	6 cm	(2)	24 cm
-----	------	-----	-------

4

(1)	2 はこ	(2)	2 ふくろ
-----	------	-----	-------

5

(1)	2 勝 0 敗 1 あいこ	(2)	ゲー チョキ パー
-----	---------------	-----	----------------------

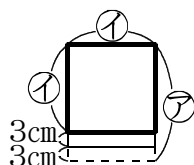
6

(1)	2	(2)	9658
-----	---	-----	------

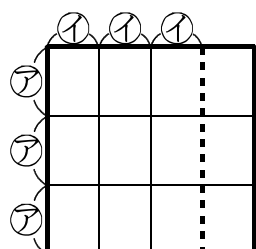
- 1 (4) $282 + 82 - 82 = \underline{282}$
- (5) $45 + \square = 300$
 $\square = 300 - 45 = \underline{255}$
- (6) $\square - 71 = 410$
 $\square = 410 + 71 = \underline{481}$
- (7) $\square - 15 = 6$
 $\square = 6 + 15 = 21$ (日)
 1週間 = 7日 $21 = 7 \times 3$ より、3週間。
- (8) $1\text{ L} = 1000\text{ mL}$
 $\square + 800 = 1000$
 $\square = 1000 - 800 = \underline{200}$ (mL)
- (9) $38 = 19 \times 2$
 $\square - 19 = 23$
 $\square = 23 + 19 = \underline{42}$
- (10) $10 + \square \times 2 = 56$
 $\square \times 2 = 56 - 10 = 46$
 $23 + 23 = 46$ より、 $\square = \underline{23}$
- (11) $4\text{時}10\text{分} = 2\text{時}130\text{分}$
 $130 - 25 = \underline{105}$ (分間)
- (12) 図の中に、たて線は5本、横線は6本ある。
 $65 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 = 60$ (cm)
 $10 \times 6 = 60$ より、横線1本は10cm。

- 2 (1) 右の図のようになる。
 太い線は、午後の分。
 $8 - 2 = 6$ (匹) が、
 あつき君とかずや君
 の午前に釣った魚の数の差。よって、6匹。
- (2) (1)より、 2つ分が6匹になり、かずや君の午前に釣った魚は6匹。
 $6 = 3 \times 2$ より、
 さとし君は午前に魚を3匹釣っている。
 $6 + 8 = 14$ (匹) で3人とも同じになるので、
 $14 - 3 = \underline{11}$ (匹)

- 3 (1) 図2から、㊦と㊩のちがいは、
 $3 + 3 = \underline{6}$ (cm)



- (2) ㊦と㊩のちがいが6cmなので、
 ㊦3まいと㊩3まいのちがいは、
 $6 \times 3 = 18$ (cm)
 よって、㊩は18cmで、
 ㊦は、 $18 + 6 = \underline{24}$ (cm)



- 4 (1) $100 - 4 - 4 = 92$ (ドル)
 $12 - 2 = 10$ (こ) で92ドル。
 $9 \times 10 = 90$ (ドル) …クッキーだけ10ふくろ
 $92 - 90 = 2$ (ドル) たりない。クッキーをチョコレートにかえると、 $10 - 9 = 1$ より、代金が1ドルふえる。よって、チョコレートは2はこ。
- (2) チョコレートだけ10はこで、
 $12 \times 10 = 120$ (ドル)
 $120 - 100 = 20$ (ドル) 多い。 $10 - 4 = 6$ 、
 $10 - 9 = 1$ より、チョコレートをノートにかえると6ドル、クッキーにかえると1ドルへる。
 $20 = 6 + 6 + 6 + 1 + 1$ より、ノートは3さつ、クッキーは2ふくろ。

- 5 (1) 0勝2敗、2勝1敗、1勝2敗の3人を合わせると、負けが勝ちより2つ多い。よって、さとしは勝ちが負けより2つ多く、2勝0敗1あいこ。
- (2) (1)から、あいこなのはあつきとさとしの対戦で、勝ち負けあいこの関係がすべてわかる。また、あつきの出した手から、あつきの相手の手もわかる。

相手	あつき	かずや	さとし	たくみ	結果
あつき		パー ×	チョコキ△	グー ×	0勝2敗1あいこ
かずや	チョコキ○		㊦ ×	○	2勝1敗0あいこ
さとし	チョコキ△	㊦ ○		㊨ ○	2勝0敗1あいこ
たくみ	パー ○	×	㊩ ×		1勝2敗0あいこ

かずや対さとしの対戦で、ともにチョコキを使った2人が勝ち負けになるのはグーとパーの組み合わせ。よって、負けた㊦はグーで、勝った㊩はパー。㊨はさとしの手として残るグーで、グーに負けた㊩はチョコキ。表をすべてうめると下のようになる。

相手	あつき	かずや	さとし	たくみ	結果
あつき		パー ×	チョコキ△	グー ×	0勝2敗1あいこ
かずや	チョコキ○		グー ×	パー ○	2勝1敗0あいこ
さとし	チョコキ△	パー ○		グー ○	2勝0敗1あいこ
たくみ	パー ○	グー ×	チョコキ×		1勝2敗0あいこ

- 6 (1) $\square\square\square + \square\square\square = \square 60\square$
 $9\square\square + 7\square\square = \square 60\square$ は、十の位からおかしい。よって、 $8\square\square + 7\square\square = \square 60\square$
 残りの数は2, 3, 4, 5, 9で、たす十の位は4, 5とわかる。 $843 + 759 = 1602$ などがあり、 $\square$ は2。

- (2) $\square\square\square + \square\square\square + \square\square\square = 9999$
 $1\square\square + 2\square\square + 96\square\square = 9999$
 のこりの数は0, 3, 4, 5, 7, 8で、合計は27。一の位の合計を19、十の位の合計を8にする。 $4 + 7 + 8 = 19$ 、 $0 + 3 + 5 = 8$ なので、㊨の最大は9658。
 $104 + 237 + \underline{9658} = 9999$ などがある。

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10