

希学園 第395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395回公開テスト 小3算数 解説動画(2025年4月13日実施)	https://vimeo.com/1074236311/a1754df203

1	(1) 103	(2) 195	(3) 20	(4) 60
	(5) 384	(6) 151	(7) 32 (分)	(8) 30 (mm)
	(9) 6 (倍)	(10) 9 (cm)	(11) 20 (cm)	(12) 8 (頭)

2	(1) 3 こずつ	(2) 6 こ
---	-----------	---------

3	(1) 11 cm	(2) 60 cm
---	-----------	-----------

4	(1) 451658352	(2) 35124
---	---------------	-----------

5	(1) 7	(2) 3
---	-------	-------

6	(1) あつき <u>かずや</u> さとし たくみ	(2) <u>あつき</u> かずや さとし たくみ
---	-------------------------------	-------------------------------

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10

1 (5) $76 + \square = 460$
 $\square = 460 - 76 = \underline{384}$

(6) $\square - 52 = 99$
 $\square = 99 + 52 = \underline{151}$

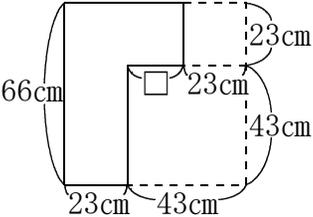
(7) 1時間5分 = 60分 + 5分 = 65分
 $65 - 33 = \underline{32}$ (分)

(8) 1m = 100cm $100 - 97 = 3$ (cm)
 1cm = 10mmより、
 $\square = 3 \times 10 = \underline{30}$ (mm)

(9) $20 - 8 = 12$
 $6 \times 2 = 12$ より、 $\square = \underline{6}$ (倍)

(10) $7 + 11 = 18$ (cm)
 長方形のたて+横は18cm。
 $18 = 9 \times 2$ より、正方形の1辺の長さは9cm。

(11) $66 - 23 = 43$ (cm)
 $66 - 43 = 23$ (cm)
 $43 - 23 = \underline{20}$ (cm)

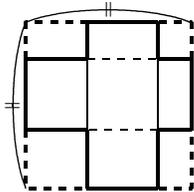


(12) $2 \times 10 = 20$ (本) …ニワトリの足
 $52 - 20 = 32$ (本) …ブタの足
 $32 = 4 \times 8$ より、8頭。

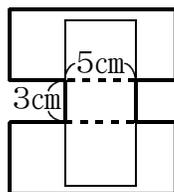
2 (1) $200 + 300 = 500$ (円) …1こずつ買うとき
 $1500 = 500 \times 3 \rightarrow \underline{3}$ こずつ

(2) トマトだけ2こかうと、 $200 \times 2 = 400$ (円)
 $2400 - 400 = 2000$ (円)
 $2000 = 500 \times 4 \rightarrow 4$ こずつ
 よってトマトは、 $4 + 2 = \underline{6}$ (こ) 買う。

3 (1) 紙を十字に重ねるとき、まわりの長さは、もとの長方形の長い方の辺(ア)が4本分になる。
 $44 = 11 + 11 + 11 + 11$
 よってアは、11cm。



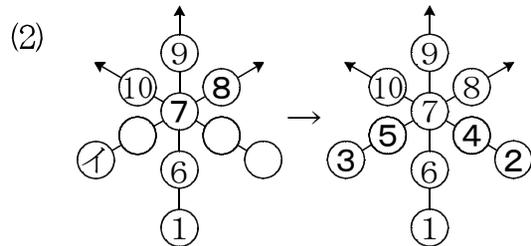
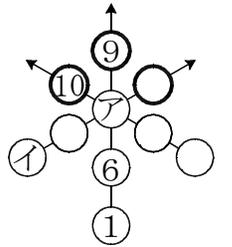
(2) $32 = 16 + 16$
 $16 - 11 = 5$ (cm) …^{みじか}短い方の辺
 $32 + 32 = 64$ (cm) から右の図の点線部分(5cm)が2こへるかわりに、3cmが2こふえる。
 $64 - 5 - 5 + 3 + 3 = \underline{60}$ (cm)



4 (1) $41532 \rightarrow \underline{451658352}$
 $\begin{matrix} \wedge & \wedge & \wedge & \wedge \\ 5 & 6 & 8 & 5 \end{matrix}$

(2) ア8 イ6 ウ3 エ6 オ
 ア+イ=8なので、3+5か5+3。
 ウ+エ=3なので、1+2か2+1。
 よって、オは残る4とわかる。
 $6 - 4 = 2 \dots$ エ $3 - 2 = 1 \dots$ ウ
 $6 - 1 = 5 \dots$ イ $8 - 5 = 3 \dots$ ア
 よって、アイウエオは35124。

5 (1) アより大きい数は、太い○で示した3つの数だけ。
 よって、アは10, 9, 8の次で、7。



(1)より、7と8の場所がわかる。
 残る数は2, 3, 4, 5。
 $9 + 7 + 6 + 1 = 23$
 $23 - 8 - 7 = 8 \rightarrow 3 + 5$
 よって、イは3。

6 (1) まず、あつきとたくみは2回目に^{さんか}参加しているので、1回目に負けたのはかずやかさとし。もし、1回目に負けたのがさとしなら、1回目に勝った3人はパーを出すことになるので、それはあつきの^{はつ}発言からしておかしい。よって、1回目に負けたのはかずや。

(2) あつきの発言から、2回目に負けたのはさとし。よってたくみは、1回目にゲー、2回目にパーを出している。3回目にチョキを出す。あつきは3回目にパーを出さない、つまり3回目に負けていないので、^{さい}最後まで勝ち残ったのはあつきとわかる。なお、じゃんけんの結果は下の図。

	1回目	2回目	3回目
あつき	○ゲー	○パー	○ゲー
かずや	×チョキ		
さとし	○ゲー	×ゲー	
たくみ	○ゲー	○パー	×チョキ

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10