

希学園 第405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405回公開テスト 小3算数 解説動画(2026年2月8日実施)	https://vimeo.com/1162802651/257381b3dc

1	(1)	124	(2)	15	(3)	246	(4)	200
	(5)	54	(6)	11	(7)	4 (かゝ月)	(8)	8 (dL)
	(9)	7	(10)	24 (こ)	(11)	8 (さい才)	(12)	7 (こ)

2	(1)	8 cm	(2)	52 cm
---	-----	------	-----	-------

3	(1)	106	(2)	30 ばん番目
---	-----	-----	-----	---------

4	(1)	40 人	(2)	6 人
---	-----	------	-----	-----

5	(1)	1, 2, 4	(2)	1, 4, 5
---	-----	---------	-----	---------

6	(1)	3 cm	(2)	48 cm
---	-----	------	-----	-------

- 1 (5) $\square + 19 = 73$
 $\square = 73 - 19 = \underline{54}$
- (6) $100 - \square = 89$
 $\square = 100 - 89 = \underline{11}$
- (7) 1年 = 12か月
 3年 = $12 + 12 + 12 = 36$ (か月)
 $36 + \square = 40$
 $\square = 40 - 36 = \underline{4}$ (か月)
- (8) 1L = 10dL
 $10 + 4 - \square = 6$
 $\square = 10 + 4 - 6 = \underline{8}$ (dL)
- (9) $9 \times 2 = 18$
 $18 + \square \times 3 = 39$
 $\square \times 3 = 39 - 18 = 21$
 $21 = 7 \times 3$ より, $\square = \underline{7}$
- (10) $5 \times 7 = 35$ (こ) …買ったナス
 $35 - 11 = \underline{24}$ (こ)
- (11) $18 - 3 - 3 = 12$ (才)
 が, いまの兄^{あに}と弟^{おとうと}。
 $12 = 4 \times 3$ より,
 兄^{あに}は, $4 + 4 = \underline{8}$ (才)
- (12) ○と×でそれぞれ同じ色を表すとする。
 4番目から6番目を○とすると,
 ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬
 ×○×○○○×○××○×○ となる。
 ○が7こ, ×が6こで, 多い方の○が白い石。
 よって, 白い石は $\underline{7}$ こ。

- 2 (1) $26 = 13 + 13$
 $42 = 21 + 21$
 $\square + \triangle = 13$ (cm)
 $\square + \triangle + \square = 21$ (cm)
 よって, $\square = 21 - 13 = \underline{8}$ (cm)
- (2) $13 + 13 = 26$ (cm)
 … $\square + \triangle + \square + \triangle$
 よって, 図3のまわりの長さは,
 $26 + 26 = \underline{52}$ (cm)

- 3 (1) 10, 20, …, 100で10こ。
 あと, $16 - 10 = 6$ (こ)
 よって, 101, 102, …, $\underline{106}$
- (2) 10, 20, …, 100で10こ。
 101, 102, …, 110も10こ。
 このあと,
 120, 130, 140, 150, 160,
 170, 180, 190, 200, 201
 の10こなので, $10 + 10 + 10 = \underline{30}$ (番目)

- 4 (1) $21 + 19 = \underline{40}$ (人)
- (2) $30 - 17 = 13$ (人)
 …肉^{にく}は好き^すだけど野菜^{やさい}はきれい^{こた}と答えた子
 $19 - 13 = \underline{6}$ (人)
- 5 (1) 1, 2, 3, 4, 5, 6のうち3つをたして,
 7になるのは $\underline{1, 2, 4}$ のみ。
- (2) $1 + 2 + 3 = 6$ で, これを10にするためには,
 $10 - 6 = 4$ ふやす。1をうら返^{がえ}すと6, 2をうら返^{がえ}すと5, 3をうら返^{がえ}すと4で, それぞれ5, 3, 1ふえる。 $4 = 3 + 1$ より, 2を5, 3を4にすればよい。よって, $\underline{1, 4, 5}$ 。

- 6 (1) 横^{よこ}3cm, たて^{たて}3cmをくり返^{かえ}すので, 横^{よこ}とたて^{たて}の動き^{うご}の回数^{かいすう}が同じとき(図の●), ⑦が進んだたてと横^{よこ}の長さ^{なが}は同じ。⑦はさいごに横^{よこ}に3cm進^{すす}んで着^{つく}くので, 横^{よこ}の辺^{へん}の方が3cm長い。
- (2) 右の図の▲まで進んだとき, 横^{よこ}に進んだ長さ^{なが}は, たてに進んだ長さ^{なが}より,
 $3 + 5 = 8$ (cm) 長い。
 たて5cm, 横^{よこ}6cmの1組^{くみ}につき, $6 - 5 = 1$ (cm) のちがいがあるので, ▲は8組目。よって横^{よこ}の辺^{へん}は,
 $6 \times 8 = \underline{48}$ (cm)

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10
 5 ; 各完答