

希学園 第403回 小2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403回公開テスト 小2算数 解説動画(2025年12月14日実施)	https://vimeo.com/1146147796/9112e4e07f

1	(1)	122	(2)	976	(3)	45	(4)	40
	(5)	256	(6)	61	(7)	27	(8)	95
	(9)	21	(10)	56 (日)	(11)	50 (秒)	(12)	20 (分)

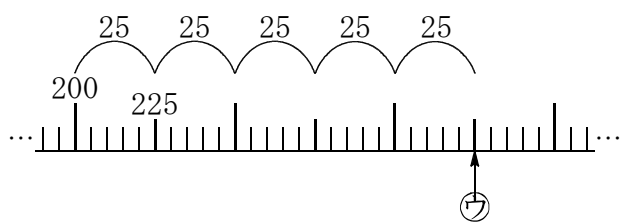
2	(1)	205	(2)	325

3	(1)	9 (点)	(2)	7 (点)

4	(1)	2	(2)	18	(3)	9

5	(1)	17 (cm)	(2)	15 (cm)	(3)	29 (cm)

- 1 (6) $130 - \square = 69$
 $\square = 130 - 69 = \underline{61}$
- (7) $\square - 13 + 5 = 19$
 $\square = 19 - 5 + 13 = \underline{27}$
- (8) $500 - 230 = 270 = \square + 175$
 $\square = 270 - 175 = \underline{95}$
- (9) $145 + \square = 123 + 43 = 166$
 $\square = 166 - 145 = \underline{21}$
- (10) 1週間 = 7日
8週間 = $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = \underline{56}$ 日
- (11) 1分25秒 = 60秒 + 25秒 = 85秒
35秒 + \square 秒 = 85秒
 \square 秒 = 85秒 - 35秒 = $\underline{50}$ 秒
- (12) 2時間 = 120分
120分 - 50分 - 50分 = $\underline{20}$ 分

- 2 (1) $225 - 200 = 25$
25が、目もりの間5こぶん。
 $25 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5$ より、
1目もりの間は5。
よってアは、 $200 + 5 = \underline{205}$
- (2) 
少し線の太い、大きな目もりに注目する。
この大きな目もりの間1つぶんが25。
 $200 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25 = \underline{325}$

- 3 (1) $\boxed{1}\boxed{2}\boxed{3}\boxed{4}\boxed{5}\boxed{6}\boxed{7}\boxed{8}\boxed{9}\boxed{10}$, またはその逆のならば方のとき、間が9か所あり、すべて1点ずつになるので、 $\underline{9}$ 点。
- (2) $\cdot \boxed{3} \cdot \cdot \boxed{8} \cdot \cdot \boxed{5} \cdot \cdot$ で、
あとに $\boxed{1}\boxed{2}\boxed{4}\boxed{6}\boxed{7}\boxed{9}\boxed{10}$ を入れる。 $\boxed{8}$ と $\boxed{5}$ の間に $\boxed{7}$ と $\boxed{6}$ をまず入れて、 $\cdot \boxed{3} \cdot \cdot \boxed{8}\boxed{7}\boxed{6}\boxed{5} \cdot \cdot$ とする。
あとはなるべく、むだにならないように入れる。
 $\boxed{4}\boxed{3}\boxed{2}\boxed{1}\boxed{8}\boxed{7}\boxed{6}\boxed{5}\boxed{9}\boxed{10} \cdots$ 7点
 $\boxed{4}\boxed{3}\boxed{2}\boxed{1}\boxed{8}\boxed{7}\boxed{6}\boxed{5}\boxed{10}\boxed{9} \cdots$ 7点
 $\boxed{4}\boxed{3}\boxed{10}\boxed{9}\boxed{8}\boxed{7}\boxed{6}\boxed{5}\boxed{2}\boxed{1} \cdots$ 7点
 $\boxed{4}\boxed{3}\boxed{10}\boxed{9}\boxed{8}\boxed{7}\boxed{6}\boxed{5}\boxed{1}\boxed{2} \cdots$ 7点
などがあり、どれも $\underline{7}$ 点。

- 4 (1) たてにならぶ2つの数の合計をすべて同じにするには、1から20までの20この数を、1と20、2と19、…を同じ組にして、10組つくるとよい。よって、アは19と同じ組になる2。
- (2) 上のだんが右にいくほど大きい数になるので、下のだんはぎやくに、右にいくほど小さい数になる。よって右のはしは、20と1の組になる。

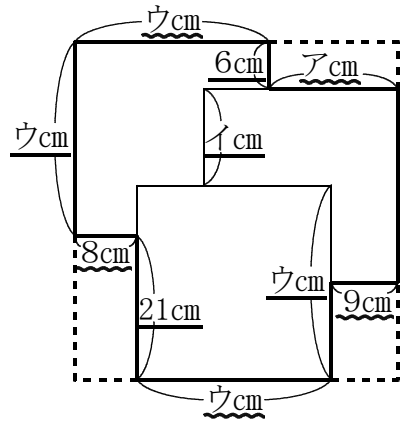
2	5	6	7	8	10		17	イ	20
19	16	15	14	13	11	ウ	4		1

イは17と20の間の数で、19はもうマス目に入っているので18。

- (3) $21 - 18 = 3$ より、
- | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|
| 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | | 17 | 18 | 20 |
| 19 | 16 | 15 | 14 | 13 | 11 | ウ | 4 | 3 | 1 |
- となる。
のこりの数は9と12。
ウの上は10と17の間の数で、12。
よって、ウは9。
完成した図は次のようになる。

2	5	6	7	8	10	12	17	18	20	→105
19	16	15	14	13	11	9	4	3	1	→105

- 5 (1) 右の図で、せん線より、
 $ウ + ア = 8 + ウ + 9$
よってアは、
 $8 + 9 = \underline{17}(\text{cm})$
- (2) 右の図で、せん線より、
 $ウ + 21$
 $= 6 + イ + ウ$
よってイは、 $21 - 6 = \underline{15}(\text{cm})$
- (3) $192 = 96 + 96$ より、
たて+よこは96cm。
 $ウ + 21 + ウ + 17 = 96(\text{cm})$
→ $ウ + ウ = 96 - 21 - 17 = 58(\text{cm})$
 $58 = 29 + 29$ より、ウは29cm。



(配点) $\boxed{1}$; 各5点 $\times 12$ 他 ; 各4点 $\times 10$