

希学園 第405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405回公開テスト 小4算数 解説動画(2026年2月8日実施)	https://vimeo.com/1162943034/373daeed75

1

(1)	3 4 6 4	(2)	2 0 9	(3)	1 8 7	(4)	1 9 3 2
(5)	6 1 2	(6)	9	(7)	2 8 6 4	(8)	1 0 9 0
(9)	7 8 1	(10)	㊦ 1 (L)	㊥ 7 3 0 (mL)	(11)	7 6 0 (m)	
(12)	1 1 0 (円)	(13)	木 (曜日)	(10)完答)			

2

(1)	め	(2)	2 5 個	(3)	9 9 番目
-----	---	-----	-------	-----	--------

3

(1)	2 5 マス分	(2)	2 1 マス分	(3)	2 0 マス分
-----	---------	-----	---------	-----	---------

4

(1)	^A 1 個	^B 2 個	(2)	4 個	(3)	1 1 個	(1)完答)
-----	------------------	------------------	-----	-----	-----	-------	--------

5

(1)	9 点	(2)	9 通り	(3)	1 5 通り
-----	-----	-----	------	-----	--------

(配点) 各4点×25

1

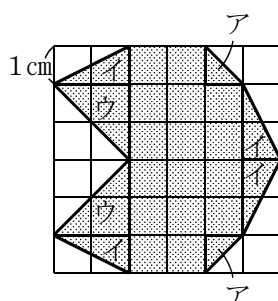
- (7) $1178 + \square = 4042$
 $\square = 4042 - 1178 = \underline{2864}$
- (8) $\square - 345 = 745$
 $\square = 745 + 345 = \underline{1090}$
- (9) $1020 - \square = 239$
 $\square = 1020 - 239 = \underline{781}$
- (10) $3 \text{ L } 150\text{mL} - 1 \text{ L } 420\text{mL} = 2 \text{ L } 1150\text{mL} - 1 \text{ L } 420\text{mL}$
 $= \underline{1 \text{ L } 730\text{mL}}$
- (11) $3 \text{ km } 280\text{m} + \square \text{ m} = 4 \text{ km } 40\text{m}$
 $3280\text{m} + \square \text{ m} = 4040\text{m}$
 $\square \text{ m} = 4040\text{m} - 3280\text{m} = \underline{760\text{m}}$
- (12) 消 え 代金 消 え 代金
 $\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 580\text{円} \xrightarrow{\times 4} 8 \quad 12 \quad 2320\text{円} \\ 3 \quad 4 \quad 810\text{円} \xrightarrow{\times 3} 9 \quad 12 \quad 2430\text{円} \\ \hline \text{差 } 1 \quad \underline{110\text{円}} \end{array}$
- (13) $30 - 20 = 10$ (日), 5月31日までなので, $6/1$ は $4/20$ の $10 + 31 + 1 = 42$ (日後)
 $42 \div 7 = 6$ (週)なので, $4/20$ と同じ木曜日。

2

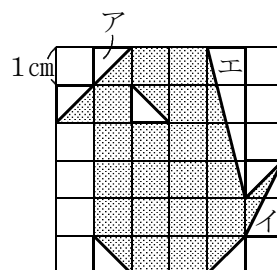
- (1) 「ま, め, ま, き」の4個のくり返し。^{かえ}
 $50 \div 4 = 12$ (セット)あまり2(個) → め
 ま, め
- (2) 1セットに「ま」は2個ずつある。(1)より, あまりの
 の中に1個ある。
 $2 \times 12 + 1 = \underline{25(個)}$
- (3) $50 \div 2 = 25$ (セット)より, 50番目の「ま」は25セット
 目の3番目。
 $4 \times 24 + 3 = \underline{99(番目)}$

3

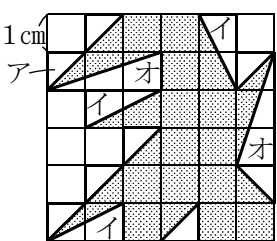
- (1) 右の図のように分けて考える。
 アは2個で正方形1マス分。
 イは2個で正方形2マス分な
 で1個で, $2 \div 2 = 1$ (マス)分。
 ウは4個あるので, 4マス分。
 エは2個で正方形4マス分。
 正方形は16マス。
 よって, $1 + 4 + 4 + 16 = \underline{25(マス)分}$



- (2) 右の図のように, 色のついていな
 い部分に注目する。
 (1)より, アは6個あるので,
 $6 \div 2 = 3$ で3マス分。
 イは1個あるので1マス分。
 エは2個で正方形4マス分なので,
 エは1個で, $4 \div 2 = 2$ (マス)分。
 色のついていない正方形は9マス。
 色のついていない部分の合計は,
 $3 + 1 + 2 + 9 = 15$ (マス)分
 よって, $36 - 15 = \underline{21(マス)分}$



- (3) (2)と同様に考える。
 (1)より, アは8個あるので,
 $8 \div 2 = 4$ で4マス分。
 イは3個あるので, 3マス分。
 オは2個で正方形3マス分。
 色のついていない正方形は6マス。
 色のついていない部分の合計は,
 $4 + 3 + 3 + 6 = 16$ (マス)
 よって, $36 - 16 = \underline{20(マス)分}$



4

- (1) $AAB B = AC$ より, $AB B = C$ なので,
 C 1個の重さは, A 1個, B 2個を合わせた重さ。
- (2) $AA = BB \underline{C}$ と, (1)の $\underline{C} = AB B$ より,
 $AA = BB \underline{AB B}$ となる。
 よって, $A = BB B B$ なので, 4個。
- (3) A 1個はB 4個の重さ。
 C 1個はA 1個とB 2個の重さなので, $4 + 2 = 6$ より,
 C 1個はB 6個の重さ。
 よって, A 1個, B 1個, C 1個とつり合うためには,
 $4 + 1 + 6 = \underline{11(個)}$ のBが必要。

5

- (1) $3 + 3 + 3 = \underline{9(点)}$
- (2) 得点が3点になるのは, (1, 1)をひくときと,
 ちがう色の(1, 2)をひくとき。
 (1, 1) → (白, 赤), (白, 青), (赤, 青)の3通り。
 (1, 2) → (白, 赤), (白, 青), (赤, 白), (赤, 青),
 (青, 白), (青, 赤)の6通り。
 よって, $3 + 6 = \underline{9(通り)}$
- (3) 得点が6点になるのは,
 ちがう色の(2, 4)をひくとき, (2)より6通り。
 同じ色の(1, 4)または, (2, 3)をひくとき, 色は3
 色なので, それぞれ3通り。
 (2, 2)をひくとき, (2)より3通り。
 よって, $6 + 3 \times 3 = \underline{15(通り)}$