

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

希学園 第405回 公開テスト 新小4 算数 2026年2月8日実施 (模範解答) 制限時間40分

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) ⑦	1	(L)	⑧ 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 × 2 5

希学園 第405回 公開テスト 新小4 算数 2026年2月8日実施 (解説)

1

(7) $1178 + \boxed{\quad} = 4042$
 $\boxed{\quad} = 4042 - 1178 = \underline{2864}$

(8) $\boxed{\quad} - 345 = 745$
 $\boxed{\quad} = 745 + 345 = \underline{1090}$

(9) $1020 - \boxed{\quad} = 239$
 $\boxed{\quad} = 1020 - 239 = \underline{781}$

(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) $3\text{ km}280\text{m} + \boxed{\quad} \text{ m} = 4\text{ km}40\text{m}$
 $3280\text{m} + \boxed{\quad} \text{ m} = 4040\text{m}$
 $\boxed{\quad} \text{ m} = 4040\text{m} - 3280\text{m} = \underline{760\text{m}}$

(12) 消え代金 消え代金
 $\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 580\text{円} \\ \times 4 \\ \hline 8 \ 12 \ 2320\text{円} \end{array}$
 $\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 810\text{円} \\ \times 3 \\ \hline 9 \ 12 \ 2430\text{円} \end{array}$
 差 1 110円

(13) $30 - 20 = 10$ (日), 5月は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

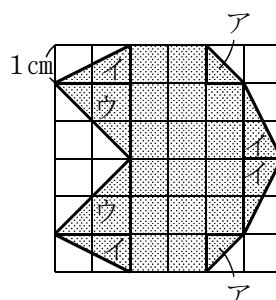
(1) 「ま, め, ま, キ」の4個のくり返し。
 $50 \div 4 = 12$ (セット)あまり2(個) → め
 ま, め

(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。
 $4 \times 24 + 3 = \underline{99(番目)}$

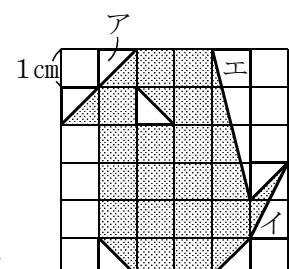
3

(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マス分なので1個で, $2 \div 2 = 1$ (マス)分。イは4個があるので, 4マス分。ウは2個で正方形4マス分。正方形は16マス。よって, $1 + 4 + 4 + 16 = \underline{25(\text{マス})\text{分}}$



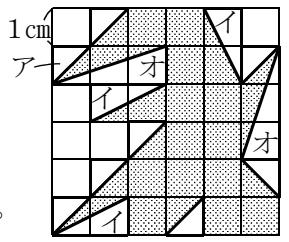
(2) 右の図のように, 色のついていない部分に注目する。

(1)より, アは6個あるので, $6 \div 2 = 3$ で3マス分。イは1個があるので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, $36 - 15 = \underline{21(\text{マス})\text{分}}$



(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個があるので, 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, $36 - 16 = \underline{20(\text{マス})\text{分}}$



4

(1) $AABB = AC$ より, $ABB = C$ 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,
 $AA = BB \underline{ABB}$ となる。
 よって, $A = BBBB$ 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,
 $4 + 1 + 6 = \underline{11(\text{個})}$ のBが必要。

5

(1) $3 + 3 + 3 = \underline{9(\text{点})}$

(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。
 $(1, 1) \rightarrow$ (白, 赤), (白, 青), (赤, 青)の3通り。
 $(1, 2) \rightarrow$ (白, 赤), (白, 青), (赤, 白), (赤, 青), (青, 白), (青, 赤)の6通り。
 よって, $3 + 6 = \underline{9(\text{通り})}$

(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, $6 + 3 \times 3 = \underline{15(\text{通り})}$

配点: 各4点×25