

中1 数学かまトレ

1問25点

_____点

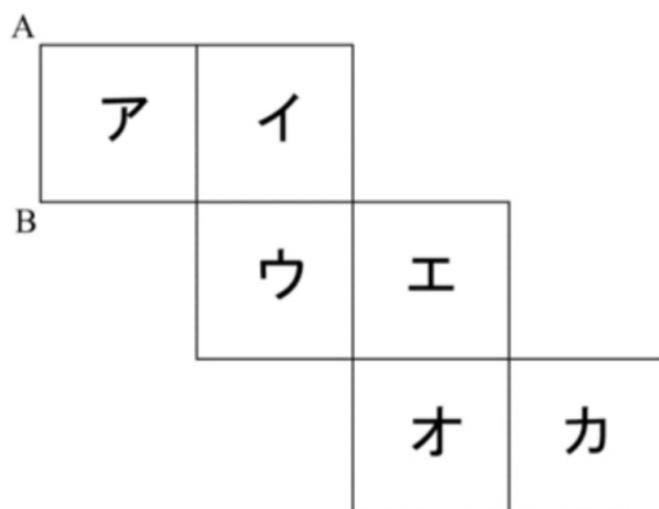
第9回

問1 $10-4^2$ を計算しなさい。

2019 岐阜

問3 濃度が5%の食塩水Aがある。400gの食塩水Aにふくまれる食塩の重さは何gであるかを求めなさい。2017 岐阜

問2 図は、立方体の展開図である。この展開図を組み立てて作られる立方体について、辺ABと垂直な面をア～カのなかからすべて選び、符号で書きなさい。2017 岐阜



問4 y が x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=3$ である。 x と y との関係を式で表しなさい。2018 岐阜

第9回

問1 $10-4^2$ を計算しなさい。

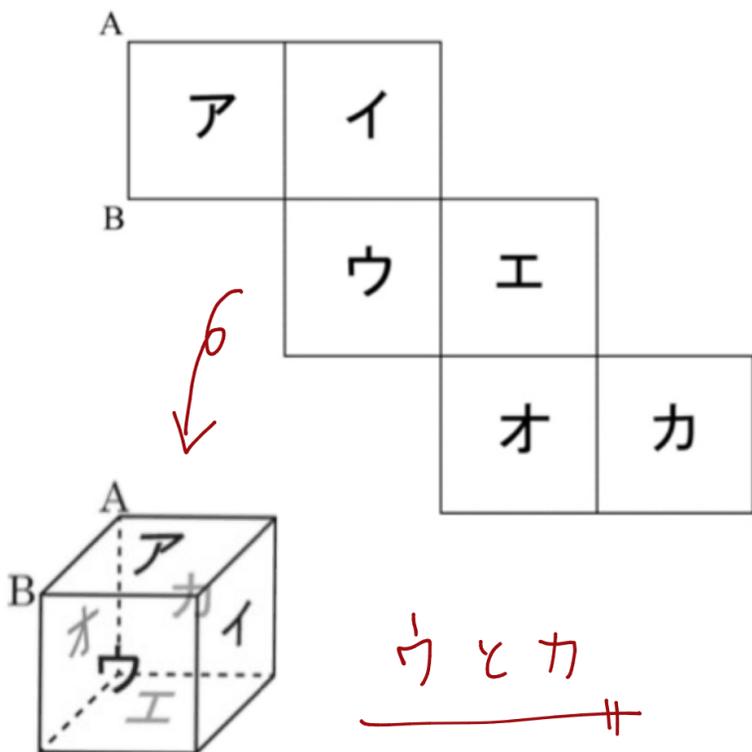
$$10 - 4 \times 4$$

2019 岐阜

$$= 10 - 16$$

$$= -6$$

問2 図は、立方体の展開図である。この展開図を組み立てて作られる立方体について、辺 AB と垂直な面をア～カのなかからすべて選び、符号で書きなさい。2017 岐阜



問3 濃度が5%の食塩水Aがある。400gの食塩水Aにふくまれる食塩の重さは何gであるかを求めなさい。2017 岐阜

$$400 \text{ g} \times \frac{5}{100} = \underline{20 \text{ g}}$$

食塩水 × 濃度 = 食塩

(別解)

400g	xg
100%	5%

$$\rightarrow 100x = 400 \times 5$$

かゝり立つ

$$100x = 2000$$

$$x = \underline{20 \text{ g}}$$

問4 y が x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=3$ である。 x と y との関係を式で表しなさい。

2018 岐阜

$$y = \frac{a}{x}$$

← x と y をかけて出す

$$\downarrow$$

$$y = \frac{12}{x}$$