

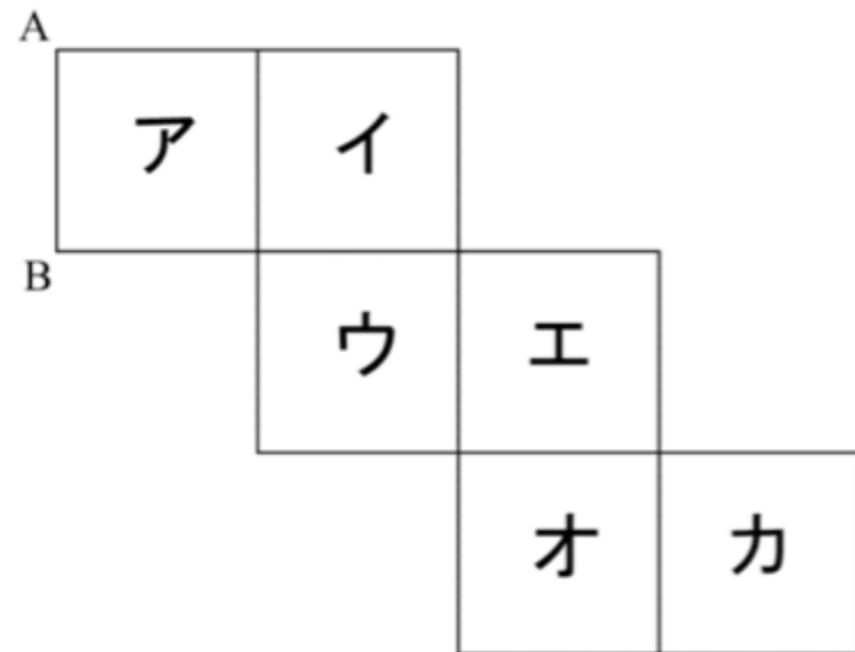
第9回

問1 $18ab \div \frac{3}{8}a \times b$ を計算しなさい。

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

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～力のなかからすべて選び、符号で書きなさい。2017 岐阜



問4 濃度が5%の食塩水A400gの食塩水Aに、100gの水を加えて、食塩水Bを作った。食塩水Bの濃度を求めなさい。2017 岐阜

第9回

問1 $18ab \div \frac{3}{8}a \times b$ を計算しなさい。

2017 岐阜

$$= \frac{18ab}{1} \times \frac{8}{3a} \times \frac{b}{1}$$

逆数にする

$$= 48b^2$$

#

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

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

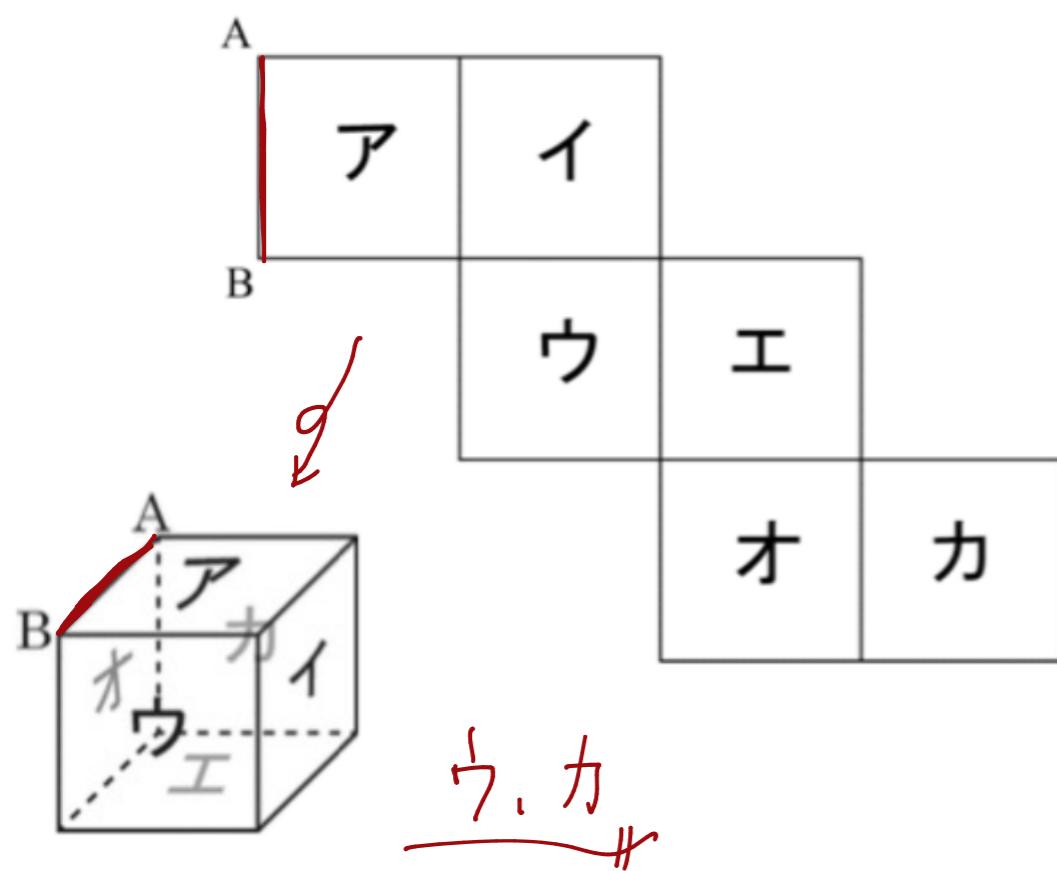
(別解) 食塩の量をXgとおく

400g	Xg
100%	5%

$$\begin{aligned} 100 \times X &= 400 \times 5 \text{ が成り立つ} \\ 100X &= 2000 \end{aligned}$$

$$X = 20$$

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～力のなかからすべて選び、符号で書きなさい。2017 岐阜



問4 濃度が5%の食塩水A400gの食塩水Aに、100gの水を加えて、食塩水Bを作った。食塩水Bの濃度を求めなさい。2017 岐阜

$$(400+100) \times \frac{X}{100} = 20$$

$$500 \times \frac{X}{100} = 20$$

$$5X = 20$$

$$X = 4$$

4%

(別解)

400+100	20g
100%	X%

$$500 \times X = 20 \times 100$$

$$500X = 2000$$

$$X = 4$$