



**数学**

問1 Aさんは、近くの池で120匹の魚をつかまえ、それらに印しるしをつけてから池に放した。数日後、この池で200匹の魚をつかまえたところ、印のついた魚が40匹いた。この池にいる魚の総数を推定するとき、次の間に答えなさい。  
 (1)総数を推定するために、この池にいる魚の総数をx匹として、次のような比例式をつくった。下線部にあてはまる数を答えなさい。

$x:120 = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$

(2)この比例式を解いて、この池にいる魚の総数を推定しなさい。

約.....匹

問2 次の計算をしなさい。

(1)  $-3x(y-2)$

(2)  $3x(2x-y+4)$

答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_

(3)  $\frac{3}{4}x(12y-4)$

(4)  $(2xy-4x) \div \frac{1}{2}x$

答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_

(5)  $(x^2y-3xy) \div (-xy)$

(6)  $(6xy+3x) \div 3x$

答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_

問3 次の計算をしなさい。

(1)  $(x+4)(y+3)$

(2)  $(x+4)(y-3)$

答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_

(3)  $(a+b)(x-y)$

(4)  $(x-5)(x-9)$

答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_

**英語**

1. 次の単語の意味を ( ) に書き、 \_\_\_\_\_ にたくさん練習しましょう。

(1) winner \_\_\_\_\_

( )

(2) quit \_\_\_\_\_

( )

(3) professional \_\_\_\_\_

( )

(4) accident \_\_\_\_\_

( )

(5) be known for \_\_\_\_\_

( )

(6) finally \_\_\_\_\_

( )

(7) true \_\_\_\_\_

( )

(8) come true \_\_\_\_\_

( )

(9) match \_\_\_\_\_

( )

2. ( ) の英語を並べ替え、正しい英文を作りなさい。

(10)あの車はアメリカで作られました。(←アメリカは the U.S.A.よりも the U.S.の方がよく使います。

(made / was / in / that / car / the U.S. /.)

(11)イタリアでサッカーをすることは彼の夢でした。

(playing / in / dream / soccer / was / his / Italy /.)