

6

次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1) テレビを見ていたら、下のような画面が出てきました。

<b>視聴者プレゼント</b>	
〇〇を 抽選で〇名様に!	
応募は次の電話番号へ	
〇〇〇〇-〇〇-〇〇〇〇	
※ただし、お申込には通話料がかかります。	

よしこさんは、通話料がいくらかかるのか気になりました。それで調べてみたところ、次のような表を見つけました。

通 話 時 間	20秒まで	40秒まで	60秒まで	80秒まで	...
通 話 料	10円	20円	30円	40円	...

表に示された通話時間と通話料には、「通話時間を決めると、それにもなっ  
て通話料がただ1つ決まる。」という関係があります。

下線部を次のように表すとき、①、②にあてはまる言葉を答えなさい。

「① は、② の関数である。」

(2) 下の表は、 $y$  が  $x$  に比例する関係を表したものです。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$x$	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
$y$	...	12	8	4	0	-4	-8	-12	...

(3)  $y$  が  $x$  に反比例するときの  $x$  とそれに対応する  $y$  の関係について、正しいものを、下のアからオの中からすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $x$  の値を2倍, 3倍,  $\dots$ にすると,  $y$  の値は, それぞれ2倍, 3倍,  $\dots$ となる。

イ  $x$  の値を2倍, 3倍,  $\dots$ にすると,  $y$  の値は, それぞれ  $\frac{1}{2}$  倍,  $\frac{1}{3}$  倍,  $\dots$ となる。

ウ  $x = 0$  のとき,  $y = 0$  である。

エ  $x \times y$  の値が一定である。(ただし,  $x = 0$  のときは考えない。)

オ  $y \div x$  の値が一定である。(ただし,  $x = 0$  のときは考えない。)

(4) 下の図のグラフは, 反比例のグラフです。  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

