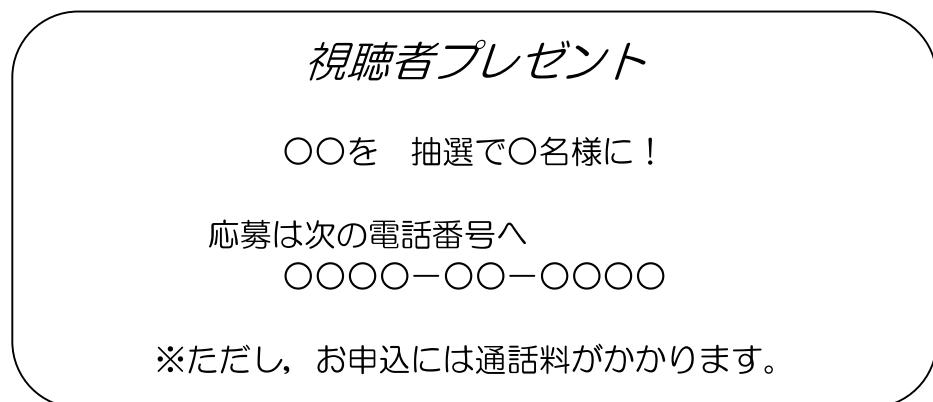


6

次の（1）から（4）までの各問い合わせに答えなさい。

（1）テレビを見ていたら、下のような画面が出てきました。



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	2 0 秒まで	4 0 秒まで	6 0 秒まで	8 0 秒まで	...
通 話 料	1 0 円	2 0 円	3 0 円	4 0 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、それにともなつて通話料がただ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	…	1 2	8	4	0	-4	-8	-1 2	…

(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。

