

# レビュー問題

中学校3年 数学

( 月 日)

## 【④-3-2 いろいろな関数】

氏名

1 下の表は、定型外郵便物の4kgまでの料金表です。次の問いに答えなさい。

重量	50g まで	100g まで	150g まで	250g まで	500g まで	1kg まで	2kg まで	4kg まで
料金	120 円	140 円	200 円	240 円	390 円	580 円	850 円	1150 円

(1) このとき、定型外郵便物の重量と料金の関係について、「重量を決めると、それにもなって料金がただ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、 と  に当てはまる言葉を書きなさい。

は  の関数である。

(1)	①	
	②	
(2)		
(3)		円
(4)		円

(2) (1)の関数の関係について、下のアからエまでの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア この関数は比例の関係である。
- イ この関数は反比例の関係である。
- ウ この関数は一次関数の関係である。
- エ この関数は、比例、反比例、一次関数のいずれでもない。

(3) 定型外郵便物の重量が200gのときの料金を求めなさい。

(4) 240gの重量のものを10個郵送するとき、まとめて郵送する場合は、1個ずつ郵送する場合と比べ、いくら安くなるか求めなさい。

# レビュー問題

中学校3年 数学

( 月 日)

## 【④-3-2 いろいろな関数】

氏名

解答

1 下の表は、定型外郵便物の4kgまでの料金表です。次の問いに答えなさい。

重量	50g まで	100g まで	150g まで	250g まで	500g まで	1kg まで	2kg まで	4kg まで
料金	120 円	140 円	200 円	240 円	390 円	580 円	850 円	1150 円

(1) このとき、定型外郵便物の重量と料金の関係について、「重量を決めると、それ  
にもなって料金がただ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、 と  に当てはまる言葉  
を書きなさい。

は  の関数である。

(1)	①	料金
	②	重量
(2)	工	
(3)	240	円
(4)	1250	円

(2) (1)の関数の関係について、下のアからエまでの中  
から正しいものを1つ選びなさい。

- ア この関数は比例の関係である。
- イ この関数は反比例の関係である。
- ウ この関数は一次関数の関係である。
- エ この関数は、比例、反比例、一次関数のいずれ  
でもない。

(3) 定型外郵便物の重量が200gのときの料金を求めなさい。

(4) 240gの重量のものを10個郵送するとき、まとめて郵送する場合は、1個ずつ  
郵送する場合と比べ、いくら安くなるか求めなさい。

240gの重量のものを1個郵送するには、240円かかるので、10個送るには、2400円かかります。  
まとめて送ると、重量は2.4kgになるので、料金は1150円になります。  
差を求めると、 $2400 - 1150 = 1250$  よって、1250円安く郵送できます。