

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
にと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。

(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) 300g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
送する場合に比べて、いくら安く郵送できるか求めなさい。

(1)	①	
	②	
(2)		
(3)		
(4)		

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
にと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。

(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) 300g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に比べて、いくら安く郵送できるか求めな
さい。

(1)	①	料金
	②	重量
(2)	エ	
(3)	240円	
(4)	2750円 安く郵送でき る	

300gの重量のものを1個郵送するには、390円かかるので、10個送るには、3900円かかります。
まとめて送ると、重量は3kgになるので、料金は1150円になります。
差を求めると、 $3900 - 1150 = 2750$ よって、2750円安く郵送できます。