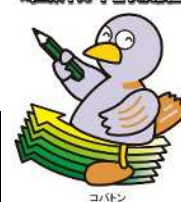


埼玉県学力・学習状況調査 (中学校)

# 復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

「変化と関係」を問う問題

- 1 1 mの値段が70円のリボンがあります。このリボンを何mか買った後、リボンを入れる30円の箱を1つだけ買います。リボンの長さを $x$  m, そのとき代金の合計を $y$  円とすると、長さとお金の合計を次のような表にまとめます。

レベル9

(1) 表のあいているところに数をあてはめなさい。

リボンの長さ $x$ (m)	1	2	3	4	5
代金の合計 $y$ (円)	100				

(2) リボンの長さと、リボンと箱の代金の合計の関係はどのようになりますか。下のアからエの中から1つ選びなさい。

- ア リボンの長さと代金の合計は、比例の関係になる。  
 イ リボンの長さと代金の合計は、リボンの長さによっては比例の関係になるときもある。  
 ウ リボンの長さと代金の合計は、反比例の関係になる。  
 エ リボンの長さと代金の合計は、比例の関係にも反比例の関係にもならない。

答え

- 2 次の式の $x$ にあてはまる数を求めなさい。

レベル7

(1)  $2 : 5 = 0.4 : x$

(2)  $10 : 3 = x : 1.8$

答え

 $x =$ 

答え

 $x =$