

### 3 比例

|        |  |   |  |        |  |
|--------|--|---|--|--------|--|
| 学<br>年 |  | 組 |  | 氏<br>名 |  |
|--------|--|---|--|--------|--|

1 ひろしさんは、絵はがきの枚数と重さの関係を調べています。下は、絵はがきを10枚ずつ増やしながら、重さを調べた結果をまとめた表です。

|              |    |     |     |     |     |  |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|--|
| 絵はがきの枚数□ (枚) | 10 | 20  | 30  | 40  | 50  |  |
| 絵はがきの重さ○ (g) | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 |  |

(1) 絵はがきの枚数を10倍にすると、重さは何倍になりますか。

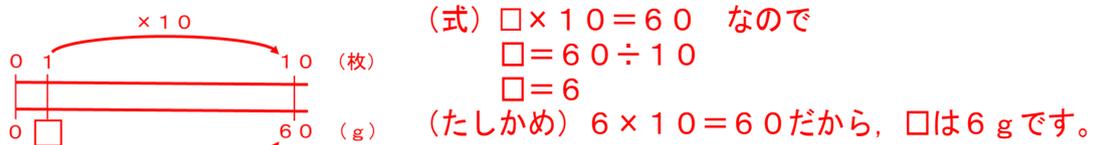
( 10倍 )

(2) 絵はがき100枚の重さは何gですか。



( 600g )

(3) 絵はがき1枚の重さは何gですか。



( 6g )

(4) 絵はがき1枚を郵便で送るために必要な切手代は63円です。ひろしさんが絵はがき30枚を郵便で送るとしたら、必要な切手代はいくらですか。

(式)  $63 \times 30 = 1890$

絵はがきの枚数が2枚, 3枚, ……とふえていくと、それにもなって切手の代金も2倍, 3倍, ……になります。63円を1とみたとき, 30にあたる大きさを求めます。

( 1890円 )

(5) ひろしさんは、切手代として2000円を持っています。ひろしさんが送ることができる絵はがきの枚数を求めましょう。

(4)では、絵はがきを30枚送るときに切手代が1890円かかることが分かりました。さらに、31枚, 32枚, ……と調べていくと, 31枚までは2000円以内で送れますね。

|              |      |      |      |  |
|--------------|------|------|------|--|
| 絵はがきの枚数□ (枚) | 30   | 31   | 32   |  |
| 必要な切手代 (円)   | 1890 | 1953 | 2016 |  |

( 31枚 )