



霧島市「今週の1問」  
小6算数 2月28日版  
鹿児島Webシステム評価問題から

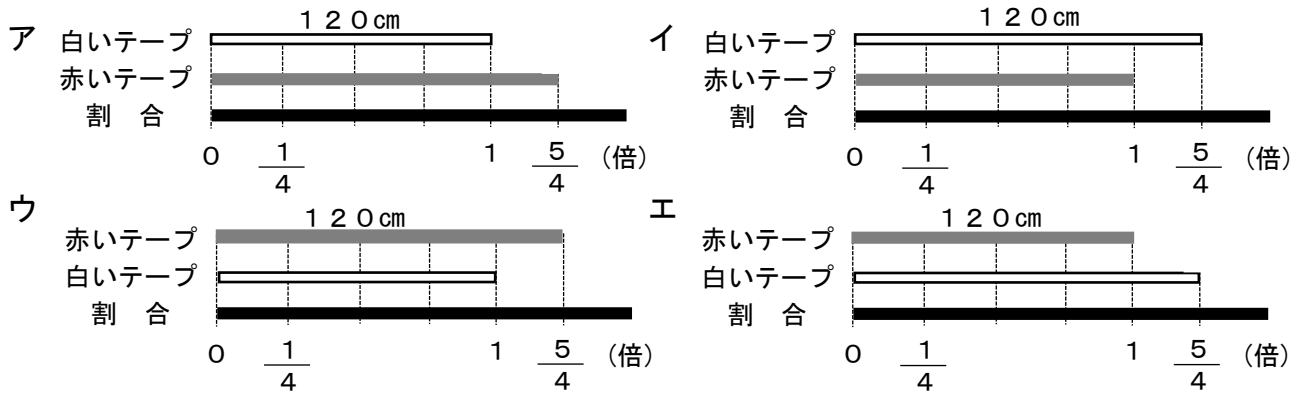
名前

1 たかしさんとみゆさんは、下のような問題をつくりました。

### 問題

赤いテープの長さは120cmです。  
赤いテープの長さは、白いテープの長さの  $\frac{5}{4}$  倍です。

赤いテープと白いテープの長さの関係を正しく表している図はどれでしょうか。  
ア～エから選び、○をつけましょう。



上の問題について、たかしさんとみゆさんが話をしています。



たかし

まず、テープの長さを見てみると、  
アとイは、問題にふさわしくないことが分かります。

(1) たかしさんが上のように言う理由を説明しましょう。

説明



みゆ

そうだね。ということは、ウとエから選ぶことになるね。  
2つのうち、問題にふさわしいのは  の方だね。  
理由は、

(2) みゆさんの話の中の  に入る記号や説明を書きましょう。

(3) 白いテープの長さを  $x$  cm として式を書いて、白いテープの長さを求めましょう。

式



霧島市「今週の1問」  
小6算数 2月28日版  
鹿児島Webシステム評価問題から

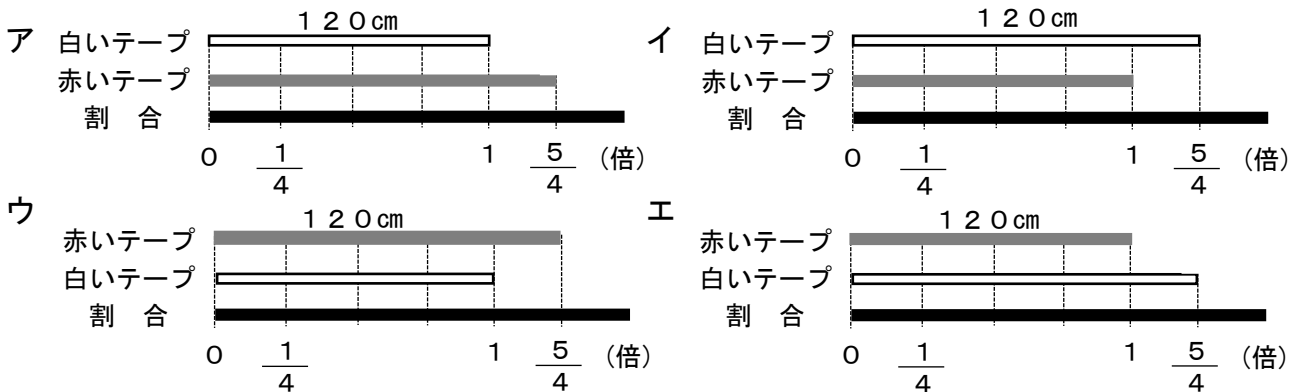
解 答

1 たかしさんとみゆさんは、下のような問題をつくりました。

### 問 題

赤いテープの長さは120 cmです。  
赤いテープの長さは、白いテープの長さの  $\frac{5}{4}$  倍です。

赤いテープと白いテープの長さの関係を正しく表している図はどれでしょうか。  
ア～エから選びましょう。



上の問題について、たかしさんとみゆさんが話をしています。



たかし

まず、テープの長さを見てみると、  
アとイは、問題にふさわしくないことが分かります。

(1) たかしさんが上のように言う理由を説明しましょう。

説明

赤いテープの長さが120 cmなのに、白いテープが120 cmになっているから



みゆ

そうだね。ということは、ウとエから選ぶことになるね。  
2つのうち、問題にふさわしいのは **ウ** の方だね。  
理由は、

赤いテープの長さは、白いテープの長さを1 (もとにして) として  
考えているから

(2) みゆさんの話の中の  に入る記号や説明を書きましょう。

(3) 白いテープの長さを  $x$  cm として式を書いて、白いテープの長さを求めましょう。

式

$$x \times \frac{5}{4} = 120$$

答え

96 cm