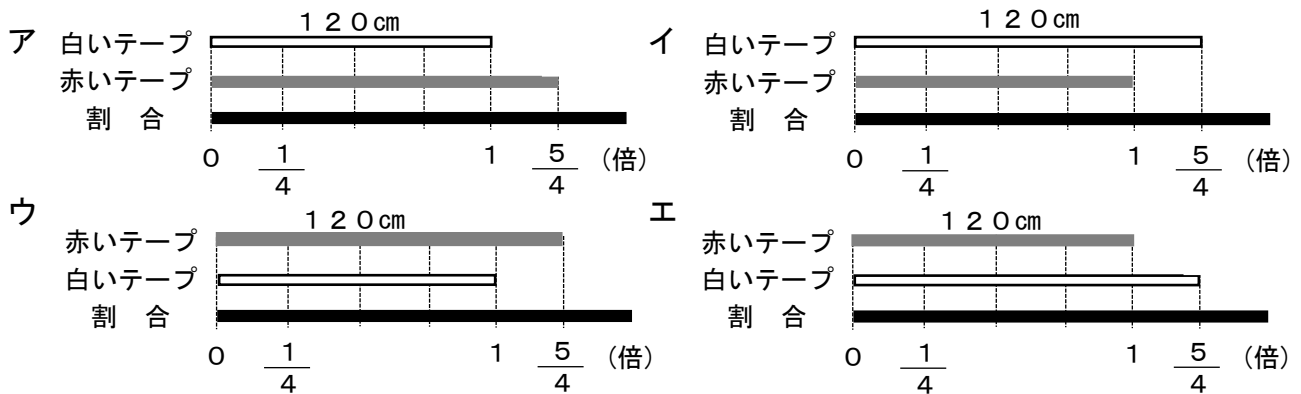


1 たかしさんとみゆさんは、下のような問題をつくりました。

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120cmなのに、白いテープが120cm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

96cm