

405

(1)

波長が短い方が屈折率は大きいので、  
大きく屈折している下側が紫、  
上側が赤。

(2)

$v = \frac{c}{n}$  より、  
屈折率 $n$ が小さくなると、物質中の光の速さ $v$ は速くなるので、  
赤が速くなる。