

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

何人かの生徒で協力して、校内美化ポスターを作ることになりました。去年は、同様のポスターを 4 人の生徒で作って、12 日かかりました。次の問いに答えなさい。

(1) ポスターを作る日数は、作る人数に比例しますか、反比例しますか。

反比例する。

(2) 作る人数を  $x$  人、作る日数を  $y$  日間とすると、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$y = \frac{48}{x}$$

(3) 6 人で作ると何日間で完成させることができますか。

$$y = \frac{48}{x} \text{ に } x = 6 \text{ を代入して解くと,}$$

$$y = 8$$

答え 8 日間