

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

- 1 オーロラソースを作るのに、マヨネーズとトマトケチャップを6：5の割合で混ぜます。マヨネーズ30mLに対してトマトケチャップは何mL必要ですか。比例式をつくって求めなさい。

トマトケチャップを  $x$  mL とすると、

$$30 : x = 6 : 5$$

$$6x = 150$$

$$x = 25$$

答え 25mL

- 2 50cmの棒をまっすぐに立てたとき、40cmの影ができました。このとき、150cmの棒を立てると、何cmの影が出来ますか。比例式をつくって求めなさい。

できる影の長さを  $x$  cm とすると、

$$150 : x = 50 : 40$$

$$50x = 150 \times 40$$

$$x = \frac{6000}{50}$$

$$x = 120$$

答え 120cm