

比例・反比例と文字の式

 ひょうじゅん
標準 ②

- ① y を x の式で表しましょう。また、比例・反比例・どちらでもない、を書きましょう。

 1個90円のみかん x 個の代金 y 円

 面積が48cm²の長方形の、たて x cm と横 y cm
 x 円の品物を買って1000円出したときのおつり y 円

 時速 x km で3時間進んだときの道のり y km

- ② x にあてはまる数をもとめましょう。

$$x + 2.5 = 7 \quad x = \boxed{} \quad x \times 6 = 4.8 \quad x = \boxed{}$$

$$x \div 4 = 1.5 \quad x = \boxed{} \quad x \times 3 + 5 = 26 \quad x = \boxed{}$$

- ③ y は x に比例しています。表を完成させましょう。

x	2	4	6	8	10
y		10			

- ④ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=8$ です。 $x=4$ のときの y の値をもとめましょう。

 しき 答え