

## 比の文章題 1

目標時間 10分

NO. 1

名前

/4 点

1 みかんとりんごの値段の比が 4 : 5 のとき、次の問いに答えなさい。

① みかんの値段を 100 円とするとき、りんごの値段を □ で表して、等しい比の式を書きましょう。

\_\_\_\_\_

:        =        :

② ①の式から□にあてはまる数を求め、りんごの値段を求めましょう。

2 花子さんが 1000 円、持っています。太郎君と花子さんの持っているお金の比が 4 : 5 のとき、太郎君はいくら持っていますか。

3 ある学校の全校児童数は、220 人で、男子児童数と全校児童数の比は 6 : 11 のとき男子児童数は何人ですか。

答え

$$\boxed{1} \quad ① \quad \frac{4 : 5 = 100 : \square}{\quad}$$

$$② \quad \square = 100 \div 4 \times 5 = 125 \quad \boxed{125 \text{ 円}}$$

$$\boxed{2} \quad 4 : 5 = \square : 1000 \quad \text{別解} \quad 1000 \div 5 = 200$$

$$\square = 800 \quad 200 \times 5 = 1000$$

$$\boxed{800 \text{ 円}}$$

$$\boxed{3} \quad 6 : 11 = \square : 220 \quad \text{別解} \quad 220 \div 11 = 20$$

$$\square = 120 \quad 20 \times 6 = 120$$

$$\boxed{120 \text{ 人}}$$