

## 平均の問題

目標時間 10分

NO. 2

名前

/3 点

◆次の問に答えましょう。

- 1 男子 14 人の身長は平均 154 cm で、女子 16 人の身長は平均 148 cm です。このとき男子と女子をあわせた 30 人の身長を求めなさい。

式

答え

- 2 30 人のクラスでテストをしました。女子 18 人の平均点は 65 点でクラスの平均点は 62 点でした。男子の平均点は何点になりますか。

式

答え

- 3 10 人ですると 40 日かかる仕事があります。この仕事を 16 人ですると何日かかりますか。

式

答え

答え

$$\boxed{1} \quad (\text{男子の合計} + \text{女子の合計}) \div \text{全体の人数}$$

$$(154 \times 14 + 148 \times 16) \div 30 = 150.8$$

答え 150.8 cm

$$\boxed{2} \quad \begin{array}{l} \text{全員の合計} \quad 62 \times 30 = 1860 \\ \text{女子の合計} \quad 65 \times 18 = 1170 \\ \text{男子の合計} \quad 1860 - 1170 = 690 \\ \text{男子の平均点} \quad 690 \div 12 = 57.5 \end{array}$$

答え 57.5 点

$$\boxed{3} \quad \begin{array}{l} \text{仕事全体の量} \quad 10 \times 40 = 400 \\ \text{16人でするので} \quad 400 \div 16 = 25 \quad \underline{25 \text{ 日}} \end{array}$$