

割合と分数 文章題 応用

目標時間 8分

NO.1

名前

/

- 1 ひろしさんは図書館で本を借りています。昨日は全体の $\frac{2}{5}$ を読み、今日は残りの $\frac{1}{3}$ を読んだところ、あと84ページ残っています。この本は全部で何ページありますか。

① 今日読んだページ数は何ページですか。

(式)

()

② この本は全部で何ページありますか。

(式)

()

- 2 ある畑の面積は 480m^2 あります。この畑の $\frac{5}{8}$ にトマトを植え、残りの $\frac{2}{3}$ にきゅうりを植えました。

きゅうりを植えた面積は何 m^2 ですか。

(線分図)

(式)

()

答え

1

 ① 昨日読んだ残りのページを1とすると

残っているページは

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$84 \div \frac{2}{3} = 84 \times \frac{3}{2} = 126$$

$$\text{今日読んだページは} \quad 126 - 84 = 42 \quad \underline{42 \text{ ページ}}$$

② 本全体を1とすると昨日読んだ後の残りは

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

昨日読んだ後の残りは126ページなので

$$126 \div \frac{3}{5} = 126 \times \frac{5}{3} = 210 \quad \underline{210 \text{ ページ}}$$

2

 畑全体を1とするとトマトを植えた後の残りは

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

残りの面積は

$$480 \times \frac{3}{8} = 180$$

きゅうりを植えた面積は

$$180 \times \frac{2}{3} = 120 \quad \underline{120 \text{ m}^2}$$