

## 割合の問題 まとめ

目標時間	8分
------	----

NO.7

名前

/3

- 1 ある品物に、原価の 25% の利益を見込んで 3750円の定価をつけました。  
しかし売れなかったので、定価の 10% 引きで売ることにしました。  
このときの利益は何円になりますか。

- 2 Aさんは本を、1日目に全体の  $\frac{3}{5}$  よりも 18ページ多く読み、  
2日目に残りの  $\frac{7}{8}$  を読んだところ、あと 15ページ残っていました。  
この本は全部で何ページありますか。

- 3 あるクラスでアンケートをとったところ、犬が好きな人は全体の 40%、  
猫が好きな人は全体の 55% でした。どちらも好きではない人は全体の  
10% で、どちらも好きな人は 2人でした。  
このクラスの人数は何人ですか。

答え

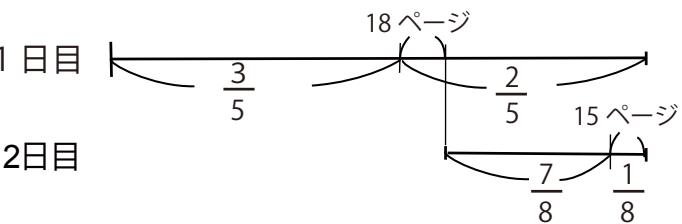
1	原価	$3750 \div (1 + 0.25) = 3000$ 円
	売値	$3750 \times (1 - 0.1) = 3375$ 円
	利益は	$3375 - 3000 = 375$ 円

---

2 1日目の残り

$$15 \div \frac{1}{8} = 15 \times 8 = 120 \text{ ページ}$$

1日目



図の  $\frac{2}{5}$  にあたるページ数は

$$120 + 18 = 138 \text{ ページ}$$

全体は

$$138 \div \frac{2}{5} = 138 \times \frac{5}{2} = 345 \text{ ページ}$$


---

3 どちらか一方が好きな人の割合は

$$100\% - 10\% = 90\%$$

どちらも好きな人の割合は

$$40\% + 55\% - 90\% = 5\%$$

全体の人数は

$$2 \div 0.05 = 40 \text{ 人}$$


---

