

得 点		<b>演習問題</b>	実施 日	月	日	氏 名	
				歩合・百分率 ② [割合を求める]			

【1】 次の( )に当てはまる数を求めなさい。

- ① 120 円は 300 円の( )%です。
  - ② 320 人は 500 人の( )%です。
  - ③ 400 円の( )%は 500 円です。
  - ④ 60kg の( )%は 27kg です。
  - ⑤ 280 円は 500 円の( )割( )分です。
  - ⑥ 50 冊は 400 冊の( )割( )分( )厘です。
  - ⑦ 75km の( )割は 45km です。
- 【2】 割合を表すのに、「～に対する～の割合は～」と表すこともあります。次の( )に当てはまる数を求めなさい。
- ① 150 円に対する 90 円の百分率は( )%です。
  - ② 300 m<sup>2</sup>に対する 195 m<sup>2</sup>の百分率は( )%です。
  - ③ 240 円の 500 円に対する百分率は( )%です。
  - ④ 25 人の 200 人に対する百分率は( )%です。
  - ⑤ 90 本に対する 72 本の割合は( )割です。
  - ⑥ 80 冊に対する 20 冊の割合は( )割( )分です。
  - ⑦ 40 円の 500 円に対する割合は( )分です。
  - ⑧ 240m の 640m に対する割合は( )割( )分( )厘です。

【3】 兄は 1500 円、弟は 1200 円持っています。次の各問いに答えなさい。

- ① 弟の所持金は、兄の何割にあたりますか。
- ② 兄の所持金は弟の何%にあたりますか。

【4】 よしお君の学校では図書室に 2500 冊の本があり、そのうちわけは 1200 冊が童話、600 冊が科学、360 冊が事典、その他が 340 冊です。次の問いに答えなさい。

- ① 童話は本全体の何割何分ですか。
- ② 事典は本全体の何%ですか。
- ③ 童話に対する事典の割合は何%ですか。

【5】 健二君のクラスでは、男子が 25 人、女子が 15 人います。次の問いに答えなさい。

- ① 女子の人数は、男子の人数の何%ですか。
- ② 男子の人数はクラス全体の何割何分何厘ですか。

【6】 昨年 25000 人だった町の人口が今年 27000 人になりました。昨年の人口をもとにすると、今年は何%増えたことになりましたか。

【7】 原価 800 円で仕入れてきた品物を、定価 1000 円で売ると、利益は原価の何割何分になりますか。

得点		<b>演習問題〔解答〕</b>	実施日	月	日	氏名	
				歩合・百分率 ②〔割合を求める〕			

【1】 次の( )に当てはまる数を求めなさい。

- ① 120 円は 300 円の( **40** )%です。
- ② 320 人は 500 人の( **64** )%です。
- ③ 400 円の( **125** )%は 500 円です。
- ④ 60kg の( **45** )%は 27kg です。
- ⑤ 280 円は 500 円の( **5** )割( **6** )分です。
- ⑥ 50 冊は 400 冊の( **1** )割( **2** )分( **5** )厘です。
- ⑦ 75km の( **6** )割は 45km です。
- 【2】 割合を表すのに、「～に対する～の割合は～」と表すこともあります。次の( )に当てはまる数を求めなさい。
- ① 150 円に対する 90 円の百分率は( **60** )%です。
- ② 300 m<sup>2</sup>に対する 195 m<sup>2</sup>の百分率は( **65** )%です。
- ③ 240 円の 500 円に対する百分率は( **48** )%です。
- ④ 25 人の 200 人に対する百分率は( **12.5** )%です。
- ⑤ 90 本に対する 72 本の割合は( **8** )割です。
- ⑥ 80 冊に対する 20 冊の割合は( **2** )割( **5** )分です。
- ⑦ 40 円の 500 円に対する割合は( **8** )分です。
- ⑧ 240m の 640m に対する割合は( **3** )割( **7** )分( **5** )厘です。

【3】 兄は 1500 円、弟は 1200 円持っています。次の各問いに答えなさい。

- ① 弟の所持金は、兄の何割にあたりますか。
- $$1200 \div 1500 = 0.8 \quad \text{答 } \underline{\text{8 割}}$$
- ② 兄の所持金は弟の何%にあたりますか。
- $$1500 \div 1200 = 1.25 \quad \text{答 } \underline{\text{125 \%}}$$

【4】 よしお君の学校では図書室に 2500 冊の本があり、そのうちわけは 1200 冊が童話、600 冊が科学、360 冊が事典、その他が 340 冊です。次の問いに答えなさい。

- ① 童話は本全体の何割何分ですか。
- $$1200 \div 2500 = 0.48 \quad \text{答 } \underline{\text{4 割 8 分}}$$
- ② 事典は本全体の何%ですか。
- $$360 \div 2500 = 0.144 \quad \text{答 } \underline{\text{14.4 \%}}$$
- ③ 童話に対する事典の割合は何%ですか。
- $$360 \div 1200 = 0.3 \quad \text{答 } \underline{\text{30 \%}}$$

【5】 健二君のクラスでは、男子が 25 人、女子が 15 人います。次の問いに答えなさい。

- ① 女子の人数は、男子の人数の何%ですか。
- $$15 \div 25 = 0.48 \quad \text{答 } \underline{\text{48 \%}}$$
- ② 男子の人数はクラス全体の何割何分何厘ですか。
- $$25 \div (15 + 25) = 0.625 \quad \text{答 } \underline{\text{6 割 2 分 5 厘}}$$

【6】 昨年 25000 人だった町の人口が今年 27000 人になりました。昨年の人口をもとにすると、今年は何%増えたことになりますか。

$$27000 \div 25000 = 1.08$$

$$1.08 - 1 = 0.08 \quad \text{答 } \underline{\text{8 \%}}$$

【7】 原価 800 円で仕入れてきた品物を、定価 1000 円で売ると、利益は原価の何割何分になりますか。

$$1000 \div 800 = 1.25$$

$$1.25 - 1 = 0.25 \quad \text{答 } \underline{\text{2 割 5 分}}$$