

得 点		<b>演習問題</b>	実施 日	月	日	氏 名	
				歩合・百分率 ⑥ [三用法の混合]			

【1】あきら君は、持っていたお金の 30%で、180 円の本を買いました。次の問いに答えなさい。

① はじめに持っていたお金は「比べられる量」「もとにする量」「割合」のどれにあたりますか。また、それを求めることばの式を書きなさい。

② はじめに持っていたお金は、何円ですか。

【2】よし子さんの毎月のおこづかいは 1800 円で、毎月その 4 割 5 分を貯金しています。次の問いに答えなさい。

① 貯金している金額は「比べられる量」「もとにする量」「割合」のどれにあたりますか。また、それを求めることばの式を書きなさい。

② 毎月の貯金は、何円ですか。

【3】「比べられる量」を A、「もとにする量」を B、「割合」を P で表すことにすると、 $A \div B = P$  の関係があります。つぎの各問の( )にあてはまる数が、 $A \cdot B \cdot P$  のいずれであるかを考えてにその記号を書き、( )に当てはまる数を求めなさい。

① 125 円の 2 割は( )円です。

答  ( )

② ( )人の 3 割 5 分は 21 人です。

答  ( )

③ 48km の( )割( )分は 12km です。

答  ( ) ( )

④ 270g は( )g の 54%です。

答  ( )

【4】次の( )にあてはまる数を求めなさい。

① 40 本は( )本の 20%です。

② 200 人は 250 人の( )%です。

③ ( )円の 1 割 5 分は 135 円です。

④ ( )m は 450m の 3 割 6 分です。

⑤ 350 円に対する( )円の割合は 80%です。

⑥ ( )本に対する 24 本の割合は 1 割 5 分です。

【5】ひろ子さんの学校の男子は、生徒数全体の 5 割 2 分です。男子の人数は 234 人だとすると、この学校の生徒数全体は何人ですか。

【6】かずお君の学校の運動場は  $4800\text{m}^2$  で、学校のしき地全体の 64%にあたります。また、プールの面積はしき地全体の 5%です。

① 学校のしき地全体の面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

② プールの面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

【7】ある父母会で、お母さんが 147 人集まりました。このときの出席率は 84%だそうです。全員が集まると何人になるのでしょうか。

【8】今年のみかんのとれ高は 930kg で、これは昨年と比べると 24%だけ多くなっています。昨年のとれ高は何 kg ですか。

得点		<b>演習問題〔解答〕</b>	実施日	月	日	氏名	
				歩合・百分率 ⑥〔三用法の混合〕			

【1】あきら君は、持っていたお金の 30%で、180 円の本を買いました。次の問いに答えなさい。

- ① はじめに持っていたお金は「比べられる量」「もとにする量」「割合」のどれにあたりますか。また、それを求めることばの式を書きなさい。

もとにする量                      比べられる量 ÷ 割合 = もとにする量

- ② はじめに持っていたお金は、何円ですか。

$$180 \div 0.3 = 600$$

答 600 円

【2】よし子さんの毎月のおこづかいは 1800 円で、毎月その 4 割 5 分を貯金しています。次の問いに答えなさい。

- ① 貯金している金額は「比べられる量」「もとにする量」「割合」のどれにあたりますか。また、それを求めることばの式を書きなさい。

比べられる量                      もとにする量 × 割合 = 比べられる量

- ② 毎月の貯金は、何円ですか。

$$1800 \times 0.45 = 810$$

答 810 円

【3】「比べられる量」を A、「もとにする量」を B、「割合」を P で表すことにすると、 $A \div B = P$  の関係があります。つぎの各問の( )にあてはまる数が、 $A \cdot B \cdot P$  のいずれであるかを考えてにその記号を書き、( )に当てはまる数を求めなさい。

- ① 125 円の 2 割は( )円です。

$$125 \times 0.2 = 25$$

答 A ( 25 )

- ② ( )人の 3 割 5 分は 21 人です。

$$21 \div 0.35 = 60$$

答 B ( 60 )

- ③ 48km の( )割( )分は 12km です。

$$12 \div 48 = 0.25$$

答 P ( 2 ) ( 5 )

- ④ 270g は( )g の 54%です。

$$270 \div 0.54 = 500$$

答 B ( 500 )

【4】次の( )にあてはまる数を求めなさい。

- ① 40 本は( 200 )本の 20%です。

- ② 200 人は 250 人の( 80 )%です。

- ③ ( 900 )円の 1 割 5 分は 135 円です。

- ④ ( 162 )m は 450m の 3 割 6 分です。

- ⑤ 350 円に対する( 280 )円の割合は 80%です。

- ⑥ ( 160 )本に対する 24 本の割合は 1 割 5 分です。

【5】ひろ子さんの学校の男子は、生徒数全体の 5 割 2 分です。男子の人数は 234 人だとすると、この学校の生徒数全体は何人ですか。

$$234 \div 0.52 = 450$$

答 450 人

【6】かずお君の学校の運動場は 4800m<sup>2</sup> で、学校のしき地全体の 64%にあたります。また、プールの面積はしき地全体の 5%です。

- ① 学校のしき地全体の面積は何 m<sup>2</sup> ですか。

$$4800 \div 0.64 = 7500$$

答 7500 m<sup>2</sup>

- ② プールの面積は何 m<sup>2</sup> ですか。

$$7500 \times 0.05 = 375$$

答 375 m<sup>2</sup>

【7】ある父母会で、お母さんが 147 人集まりました。このときの出席率は 84%だそうです。全員が集まると何人になるのでしょうか。

$$147 \div 0.84 = 175$$

答 175 人

【8】今年のみかんのとれ高は 930kg で、これは昨年と比べると 24%だけ多くなっています。昨年のとれ高は何 kg ですか。

$$930 \div (1 + 0.24) = 750$$

答 750 kg