

得点		演習問題	実施日	月	日	氏名	
				歩合・百分率 ⑤ [もとにする量を求める]			

【1】 次の()に当てはまる数を求めなさい。

- ① ()円の25%は400円です。
- ② ()人の12%は54人です。
- ③ 600円は()円の80%です。
- ④ 240kgは()kgの60%です。
- ⑤ ()円の4割5分は1800円です。
- ⑥ ()冊の6割2分5厘は25冊です。
- ⑦ 60kmは()kmの1割5分です。
- ⑧ 300本は()本の7割5分です。

【2】 「Aに対するBの割合は～」と表したとき、Aはもとにする量です。次の()にあてはまる数を求めなさい。

- ① ()円に対する180円の割合は36%です。
- ② ()㎡に対する300㎡の割合は4割です。
- ③ 280円の()円に対する割合は70%です。
- ④ 36人の()人に対する割合は7割5分です。

【3】 ある学校の図書室には460冊の童話があって、これは図書室の本全体の23%にあたります。図書室の本は全部で何冊ありますか。

【4】 あるクラスの男子の人数は18人で、これはクラス全体の45%にあたります。このクラス全体の人数を求めなさい。

【5】 バスを使って町まで買い物に行きました。バス代は360円で、これは持っていたお金の7.2%にあたります。はじめの所持金はいくらでしたか。

【6】 あるボールは自然に落としたとき、落とした高さの65%まではね上がります。いまある高さから落としたときボールは78cmはね上がりました。はじめの高さを求めなさい。

【7】 よしお君は持っていたお金の5割5分を使うと、あとに270円残りました。次の問いに答えなさい。

① 残ったお金は、はじめに持っていたお金の何割何分にあたりますか。

② はじめに持っていたお金を求めなさい。

【8】 ある学校の生徒数は昨年より8%増加したため、今年は810人になりました。次の問いに答えなさい。

① 今年の生徒数は、昨年の生徒数の何%にあたりますか。

② 昨年の生徒数を求めなさい。

【9】 ある品物の値段は昨年より1割2分値上がりして840円になりました。昨年の値段はいくらでしたか。

得点		演習問題 (解答)	実施日	月 日	氏名
		歩合・百分率 ⑤ [もとにする量を求める]			

【1】 次の()に当てはまる数を求めなさい。

① (1600)円の25%は400円です。

② (450)人の12%は54人です。

③ 600円は(750)円の80%です。

④ 240kgは(400)kgの60%です。

⑤ (4000)円の4割5分は1800円です。

⑥ (40)冊の6割2分5厘は25冊です。

⑦ 60kmは(400)kmの1割5分です。

⑧ 300本は(400)本の7割5分です。

【2】 「Aに対するBの割合は～」と表したとき、Aはもとにする量です。次の()にあてはまる数を求めなさい。

① (500)円に対する180円の割合は36%です。

② (750)m²に対する300m²の割合は4割です。

③ 280円の(400)円に対する割合は70%です。

④ 36人の(48)人に対する割合は7割5分です。

【3】 ある学校の図書室には460冊の童話があって、これは図書室の本全体の23%にあたります。図書室の本は全部で何冊ありますか。

$$460 \div 0.23 = 2000$$

答 2000冊

【4】 あるクラスの男子の人数は18人で、これはクラス全体の45%にあたります。このクラス全体の人数を求めなさい。

$$18 \div 0.45 = 40$$

答 40人

【5】 バスを使って町まで買い物に行きました。バス代は360円で、これは持っていたお金の7.2%にあたります。はじめの所持金はいくらでしたか。

$$360 \div 0.072 = 5000$$

答 5000円

【6】 あるボールは自然に落としたとき、落とした高さの65%まではね上がります。いまある高さから落としたときボールは78cmはね上がりました。はじめの高さを求めなさい。

$$78 \div 0.65 = 120$$

答 120cm

【7】 よしお君は持っていたお金の5割5分を使うと、あとに270円残りました。次の問いに答えなさい。

① 残ったお金は、はじめに持っていたお金の何割何分にあたりますか。

$$1 - 0.55 = 0.45$$

答 4割5分

② はじめに持っていたお金を求めなさい。

$$270 \div 0.45 = 600$$

答 600円

【8】 ある学校の生徒数は昨年より8%増加したため、今年は810人になりました。次の問いに答えなさい。

① 今年の生徒数は、昨年の生徒数の何%にあたりますか。

$$1 + 0.08 = 1.08$$

答 108%

② 昨年の生徒数を求めなさい。

$$810 \div 1.08 = 750$$

答 750人

【9】 ある品物の値段は昨年より1割2分値上がりして840円になりました。昨年の値段はいくらでしたか。

$$840 \div (1 + 0.12) = 750$$

答 750円