

得 点		演習問題	実施 日	月	日	氏 名	
				歩合・百分率 ⑦ [三用法の混合]			

【1】次の()にあてはまる数を求めなさい。

- ① 60本は()本の25%です。
- ② 30人は40人の()%です。
- ③ ()円の3割5分は280円です。
- ④ ()mは250mの3割2分です。
- ⑤ 500円に対する()円の割合は64%です。
- ⑥ ()本に対する36本の割合は7割5分です。

【2】よしお君は初めに持っていたお金の46%で本を、12%で鉛筆を買いました。

- ① 鉛筆の値段が60円の時、初めに持っていたお金は何円ですか。
- ② 本のねだんは何円ですか。

【3】ある学校の生徒数は650人です。5年生はそのうち16%に当たります。5年生の生徒数は何人ですか。

【4】今日、よしお君のクラスで3人が欠席していました。これはクラスの生徒数の7.5%にあたります。このクラス全体の人数を求めなさい。

【5】昨年160円だったバス代が、今年は200円になりました。これは何割何分値上がりしたことになりますか。

【6】初めに持っていたお金の4割を使ってノートを買ったと、あとに390円残りました。

- ① 初めに持っていたお金は何円ですか。
- ② ノートのねだんは何円ですか。

【7】ある学校の男子は、生徒数全体の46%です。女子の人数が351人だそうです。

- ① 女子の人数は生徒数全体の何%にあたりますか。
- ② この学校の生徒数全体は何人ですか。

【8】ある品物の定価は800円でしたが、今日は特売日だったので定価の2割引きで買うことができました。買った値段は何円ですか。

【9】ある学校の生徒数が、今年は昨年より8%増加し、486人になりました。

- ① 今年の生徒数は、昨年の生徒数の何%にあたりますか。
- ② この学校の昨年の生徒数は何人でしたか。

【10】ある農家の今年の米のとれ高は1020kgで、これは昨年と比べると15%だけ少なくなっています。昨年のとれ高は何kgですか。

得点		演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名	
				歩合・百分率 ⑦〔三用法の混合〕			

【1】次の()にあてはまる数を求めなさい。

- ① 60本は(**240**)本の25%です。
- ② 30人は40人の(**75**)%です。
- ③ (**800**)円の3割5分は280円です。
- ④ (**80**)mは250mの3割2分です。
- ⑤ 500円に対する(**320**)円の割合は64%です。
- ⑥ (**48**)本に対する36本の割合は7割5分です。

【2】よしお君は初めに持っていたお金の46%で本を、12%で鉛筆を買いました。

- ① 鉛筆の値段が60円のと看、初めに持っていたお金は何円ですか。

$$60 \div 0.12 = 500$$

答 500 円

- ② 本のねだんは何円ですか。

$$500 \times 0.46 = 230$$

答 230 円

【3】ある学校の生徒数は650人です。5年生はそのうち16%に当たります。5年生の生徒数は何人ですか。

$$650 \times 0.16 = 104$$

答 104 人

【4】今日、よしお君のクラスで3人が欠席していました。これはクラスの生徒数の7.5%にあたります。このクラス全体の人数を求めなさい。

$$3 \div 0.075 = 40$$

答 40 人

【5】昨年160円だったバス代が、今年は200円になりました。これは何割何分値上がりしたことになりますか。

$$200 \div 160 = 1.25$$

$$1.25 - 1 = 0.25$$

答 2 割 5 分

【6】初めに持っていたお金の4割を使ってノートを買くと、あとに390円残りました。

- ① 初めに持っていたお金は何円ですか。

$$390 \div (1 - 0.4) = 650$$

答 650 円

- ② ノートのねだんは何円ですか。

$$650 \times 0.4 = 260$$

答 260 円

【7】ある学校の男子は、生徒数全体の46%です。女子の人数が351人だそうです。

- ① 女子の人数は生徒数全体の何%にあたりますか。

$$1 - 0.46 = 0.54$$

答 54 %

- ② この学校の生徒数全体は何人ですか。

$$351 \div 0.54 = 650$$

答 650 人

【8】ある品物の定価は800円でしたが、今日は特売日だったので定価の2割引きで買うことができました。買った値段は何円ですか。

$$800 \times 0.2 = 160$$

$$800 - 160 = 640$$

答 640 円

【9】ある学校の生徒数が、今年は昨年より8%増加し、486人になりました。

- 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 この学校の昨年の生徒数は何人でしたか。

$$486 \div 1.08 = 450$$

答 450 人

【10】ある農家の今年の米のとれ高は1020kgで、これは昨年と比べると15%だけ少なくなっています。昨年のとれ高は何kgですか。

$$1020 \div (1 - 0.15) = 1200$$

答 1200 kg