共通基礎問題（※全受験生が解答すること）

**１　次の計算をしなさい。**（各２点×８＝１６点）

（１）４８７ － ８３９ ＝

（２）３６ × ５２ ＝

（３）６４８ ÷ ３６ ＝

（４）２５０×４．７２ ＝

（５）１０－｛８＋（５×３－９）｝÷２ ＝

（６）$\frac{１}{３}$ － $\frac{５}{８} $＝

（７）３$\frac{１}{４} $× $\frac{８}{１３} ÷ \frac{６}{７} $＝

（８）７．５ ： ３ ＝ ４５：

**２　次の計算問題の答えを求めよ。**（各２点×５＝１０点）

（１）７割４分を小数点で表すと　　　　　　　　である。

（２）　　　 　本の３０％は、１，５００本である。

（３）１３．５７ｔの水は　　 　　　　　　　ℓである。

（４）５５００ｍℓ ＋ ６０ℓ ＋ ０．０７ｋℓ ＝ 　　　　　　　　ℓである。

（５）０．５４６ｋｍ ＋ ３８４００ｃｍ ＋ １５ｍ＝　　　　　　　　ｍである。

**３　次の文章問題を解きなさい。**（各２点×２＝４点）

（１）これまでに４回のテストを行い、平均点は７２点でした。５回目のテストで何点を取れば、５回のテストの平均点が７５点になりますか。

 答　　　　 　　　　　点

（２）１０％の食塩水２００ｇと５％の食塩水３００ｇを混ぜると何％の食塩水になりま　　すか。

 答　　　　 　　　 　％