1　次の計算をしなさい。

（1）　$20-16\div 2+4$

（2）　$1\frac{3}{4}\times\frac{5}{6}\div\frac{7}{8}$

（3）　142857×0.5

2　次の□にあてはまる数を答えなさい。

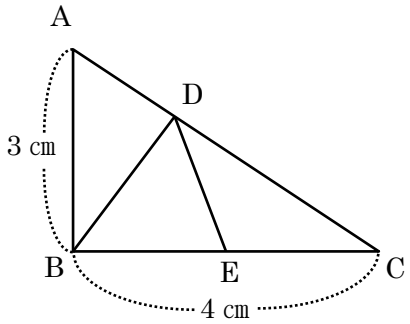
（1）　1，2，3 の 3 枚のカードを並べてできる 3 けたの数のうち，奇数は全部で□個できます。

（2）　足して 26，掛けて 88 となる 2 つの数があります。大きい方の数は□です。

（3）　$\frac{1}{2}$，$\frac{2}{3}$，$\frac{3}{4}$，$\frac{7}{8}$，$\frac{11}{12}$ の分数のうち，$\frac{5}{6}$ に一番近い分数は□です。

（4）　郁子さんのこれまでの算数のテストの平均点は 80 点でした。次のテストで 96 点を取ったので，平均点が 84 点に上がりました。テストは全部で□回行われました。

（5）　下の図は，直角三角形 ABC を面積が等しい 3 つの三角形に分けた図です。線分 BE の長さは□cmです。



3　郁夫くんと郁子さんが，次のようなルールでジャンケンをしました。郁夫くんはグー，パー，グー，パー，・・・・，郁子さんはグー，チョキ，パー，グー，チョキ，パー，・・・・とくり返して出していきます。このとき，次の問いに答えなさい。ただし，あいこはどちらの勝ちにも含まないとします。

（1）　15 回目で 2 人が出した手はそれぞれ何ですか。

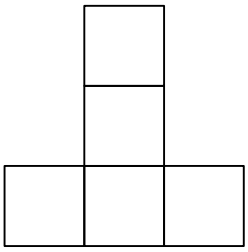
（2）　ジャンケンを 100 回したとき，郁夫さんは何回勝ちましたか。

4　文太くんの家から学校までは 1300ｍの道のりがあります。文太くんはいつも７時 40 分に家を出発して８時ちょうどに学校に着くように登校しています。ある日，文太くんは途中で忘れ物をしたことに気づき，普段の 1.2 倍の速さで家に戻り，戻ったときと同じ速さで再び学校に向かったところ，いつもより４分遅く学校へ着きました。ただし，家で忘れ物を探した時間は考えないものとします。次の問いに答えなさい。

（１）　文太くんがいつも登校するときの速さは分速何ｍですか。

（２）　文太くんが忘れものに気づいたのは家から何ｍの場所ですか。

5　１辺が４㎝の立方体を組み合わせて作った立体がある。この立体は真上，真横，真正面の３方向からみた図がすべて同じ図で，下の図のようになった。このとき，次の問いに答えなさい。



真上，真横，真正面からみた図

（１）　この立体の体積は何㎝^{3}ですか。

（２）　この立体の表面に色を塗り，そのあと１つ１つの立方体に分けました。このとき色が塗られていない面は全部で何面ありますか。