平成１８年度

≪第３回試験≫

算　数

時間５０分，１００点満点

受験上の注意

１．　解答用紙には，受験番号・氏名を記入してください。

２．　解答は，解答用紙の所定のところに記入してください。
記入方法を誤ると得点になりません。

３．　試験終了の合図とともに，解答用紙・問題用紙とも
提出してください。

郁 文 館 中 学 校

$\boxed{1}$　次の計算をしなさい。

（１）　$1.73\times1.7+0.173\times13+17.3\times0.7$

（２）　$17\div13\div19\times91\div\frac{1}{57}$

（３）　$1\frac{3}{4}-1.8\times(2.5-1\frac{2}{3})$

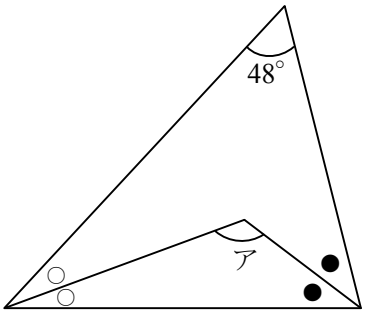
2　次の□にあてはまる数を答えなさい。

（1）　時計の針が１０時１０分をさしているとき，長針と短針の作る角のうちで小さい方の角の大きさは□度です。

（2）　時速□ km は分速 $350\,m$ です。

（3）　1，2，3，4の４枚のカードのうち３枚のカードを並べて３けたの整数をつくると，全部で□通りの整数ができます。

（4）　右の図のアの角の大きさは□度です。
ただし，同じ印のついた角の大きさは等しいものとします。



（5）　Ａさんは１,２００円，Ｂさんは８４０円持っています。２人が□円の同じ本を買うと，Ａさんの残金がＢさんの残金の２倍になります。

3　Ａ，Ｂ，Ｃ，Ｄの４人に算数のテストを行いました。４人の中から３人を選び，合計点を計算したところ，選び方により，２２１点，２３３点，２３８点，２５６点となりました。このとき，次の問いに答えなさい。

（１）　４人の平均点は何点ですか。

（２）　一番点数の高かった人の点数は何点ですか。

4　郁文堂商店ではみかん５個分とりんご３個分の値段は同じです。文男君がこの商店でみかん８個とりんご４個を買ったところ，代金の合計が１,１００円になりました。このとき，次の問いに答えなさい。

（１）　みかん１個とりんご１個の値段の比を最も簡単な整数の比で表すと何対何ですか。

（２）　りんご１個の値段はいくらですか。

5　次のように，整数がある決まりにしたがって規則的に並んでいます。このとき，次の問いに答えなさい。

１１，１８，２５，３２，３９，……，８８，９５

（１）　全部で何個の整数が並んでいますか。

（２）　並んでいる整数を全部加えると，その和はいくらになりますか。

6　１辺の長さが２４ *cm* の折り紙２枚をそれぞれ下の図のように折りました。このとき，次の問いに答えなさい。

（１）　図１の■の部分の面積は何 cm^2 ですか。

（２）　図２の■の部分の面積は何 cm^2 ですか。

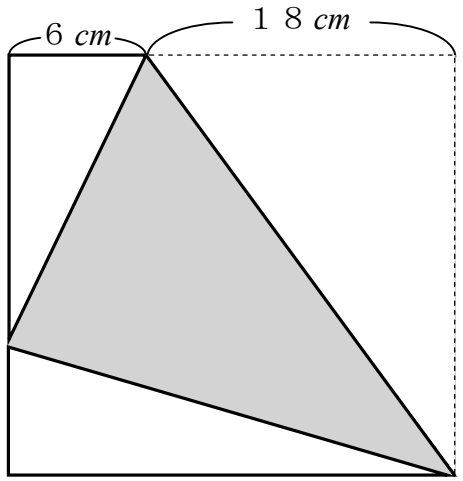


図１

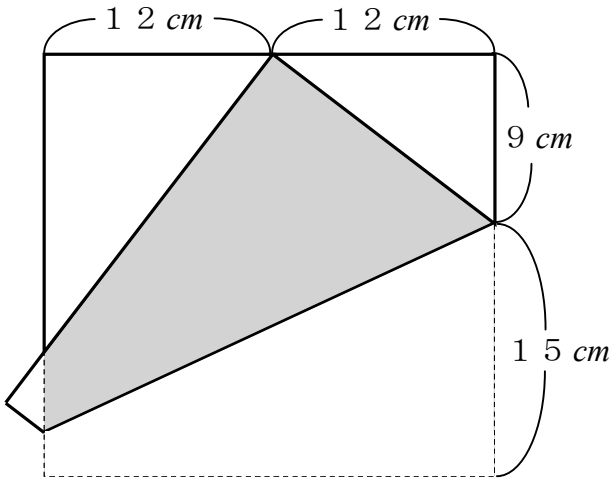
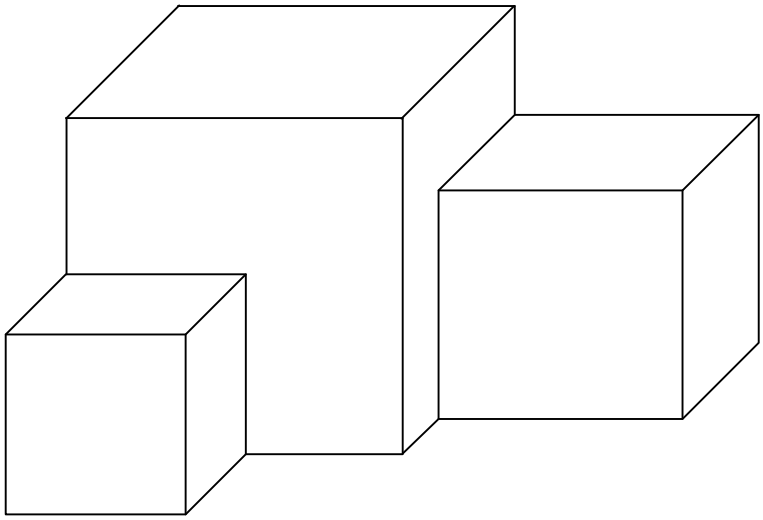


図２

7　下の図は１辺の長さがそれぞれ３ cm，４ cm，６ cm の立方体をすきまなく組み合わせて作った立体です。このとき，次の問いに答えなさい。

（１）　この立体の体積は何 cm^3 ですか。

（２）　この立体の表面積は何 cm^2 ですか。