

算数－SAPIX

4 月度 マンスリー確認テスト  
予想問題

4 年

算 数

(時間……50 分)

中学受験鉄人会

① 次の  にあてはまる数や式を求めなさい。

(1)  $13+8+27=$

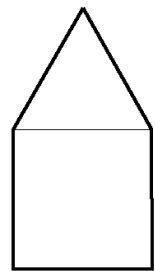
(2)  $201-73-67=$

(3)  $18\times 23=$

(4)  $918\div 27=$

(5) 1本27円のエンピツを7本買いました。代金は  円です。

(6) 右の図のように、正三角形と正方形が1辺をぴったりくっつけています。  
この図形のまわり（太線部分）の長さが120cmのとき、正方形の1辺の長さは  cmです。

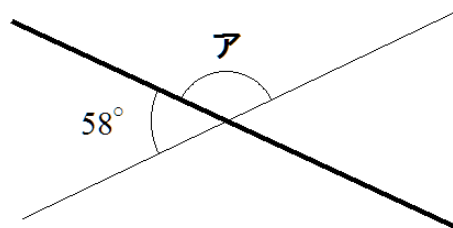


(7) 3500000 は 10000 を  こ集めた数です。

(8) しんごくんは、お父さんをむかえに家から駅まで **15** 分歩き、お父さんの乗った電車がとう着する **10** 分前に駅に着こうと思います。お父さんの乗った電車が駅に着く時こくは、**6** 時 **10** 分です。しんごくんは  時  分に家を出発すればよいです。

(9) 12kg80g は、 g です。

(10) 右の図の **ア** の角の大きさは  度です。



② 次の問いに答えなさい。

(1) あるきまりにしたがって、次のように 20 この整数がならんでいます。20 この整数をすべてたし合わせるといくつになりますか。

1、 3、 5、 7、 9、 … …、 37、 39

(2) ある町の人口は、百の位で四捨五入すると 12000 人になります。この町の人口は何人以上何人以下ですか。

(3) 次の①、②について、必ずあてはまる図形を下のア～オの中からすべて選び、記号で答えなさい。

ア 正方形      イ 長方形      ウ 平行四辺形      エ ひし形  
オ 台形

① となり合う辺の長さが等しい四角形

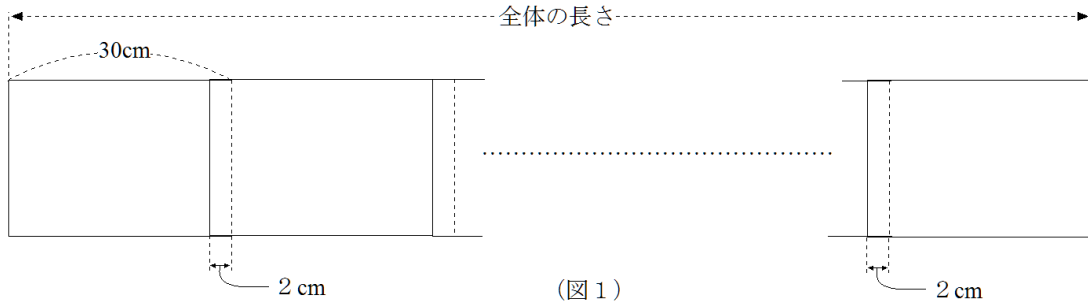
② 向かい合う角の大きさが等しい四角形

③ 対角線を折り目として折ると、向かい合うちょう点がぴったり重なる四角形

(4) A くん、B くん、C くん、D さんの 4 人が、総当たり戦でゲームをしました。その結果、A くんは C くと D くんだけに勝ち、C くんは B くん負け、D くんは C くんだけに勝ちました。B くんは何回勝ちましたか。ただし、このゲームに引き分けはないものとします。

③ 次の問いに答えなさい。

(1) 下の(図1)のように、横の長さが 30cm の長方形の画用紙を、のりしろ (はり合わせる  
とき、のりをつけて重ねる部分) を 2cm ずつとって一列につなぎました。



① 画用紙を 20 まいならべると、全体の長さは何 m 何 cm になりますか。

② 全体の長さが 4m22cm になるのは、画用紙を何まいつないだときですか。

(2) 次のように、数がある決まりにしたがって左から順にならんでいます。これについて、  
あとの①、②の問いに答えなさい。

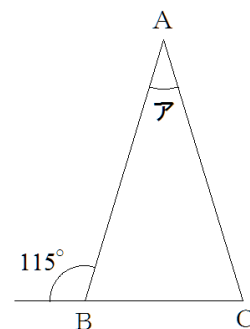
2、1、4、3、6、5、8、7、…

① はじめから 15 番目の数はいくつですか。

② 35 ははじめから数えて何番目の数ですか。

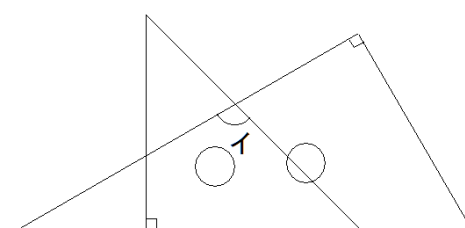
4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の(図 1)で、三角形 ABC は AB と AC の長さが等しい二等辺三角形です。アの角の大きさは何度ですか。



(図 1)

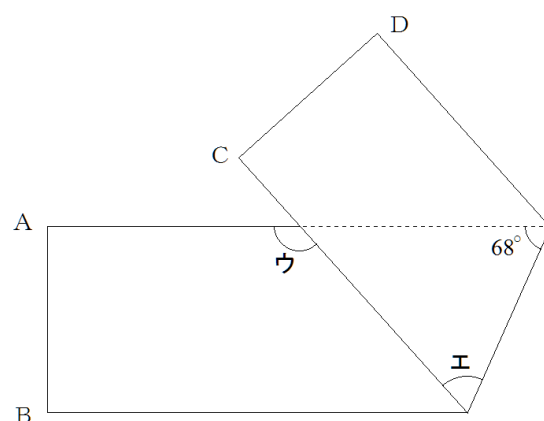
(2) 右の(図 2)は、2種類の三角じょうぎを1つの辺をぴったりと合わせて重ねたところを表しています。図のイの角度は何度ですか。



2つの三角じょうぎを重ねている

(図 2)

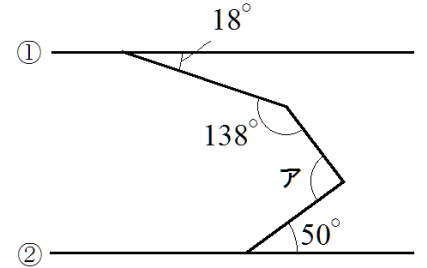
(3) 右の(図 3)は、長方形 ABCD を1つの直線を折り目として折り返した図です。ウ、エの角の大きさは何度ですか。



(図 3)

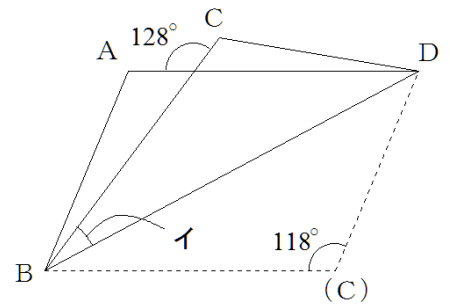
5 次の問いに答えなさい。

(1) 右の(図 1)で、①の直線と②の直線は平行です。図のアの角度は何度ですか。



(図 1)

(2) 右の(図 2)で、四角形 ABCD は平行四辺形です。対角線 BD を折り目として三角形 BCD 部分を折り返したとき、イの角の大きさは何度ですか。



(図 2)

(3) 3 けたの整数 A と B があります。A は十の位で四捨五入すると 500 になり、B は十の位で切り捨てると 300 になります。整数 A と B の和はいくつ以上いくつ以下になりますか。

⑥ 3つの整数の並びを1つの組として「セット」とよぶことにします。たとえば、

(0、2、4) という並びの組は、1つのセットです。このようなセットに対して、次のようなそうさ X を行います。

そうさ X : 1組のセットのうち、2つの整数を入れかえる。

たとえば、(0、2、4) というセットの 0 と 2 を入れかえ、(2、0、4) という並びにすると、そうさ X を 1 回行ったこととなります。また、(0、2、4) というセットの 0 と 4 を入れかえ、(4、2、0) という並びにした場合も、そうさ X を 1 回行ったこととなります。

このそうさを何回か続けて行うことについて考えます。

次の問いに答えなさい。ただし、セットを答えるときには、次の(例)にならって、( ) でかこんで表しなさい。

(例)1、2、3 という並びのセットは (1、2、3) と書く。

(1) はじめのセット (1、2、3) に対し、そうさ X を 1 回行くと、どのようなセットになりますか。あてはまるセットをすべて答えなさい。

(2) (1、2、3) にそうさ X を何回か行くと、(3、1、2) というセットになりました。そうさ X を何回行いましたか。もっとも少ない回数を答えなさい。

(3) (2、4、5) というセットにそうさ X を 15 回行くと、どのようなセットになりますか。あてはまるセットをすべて答えなさい。