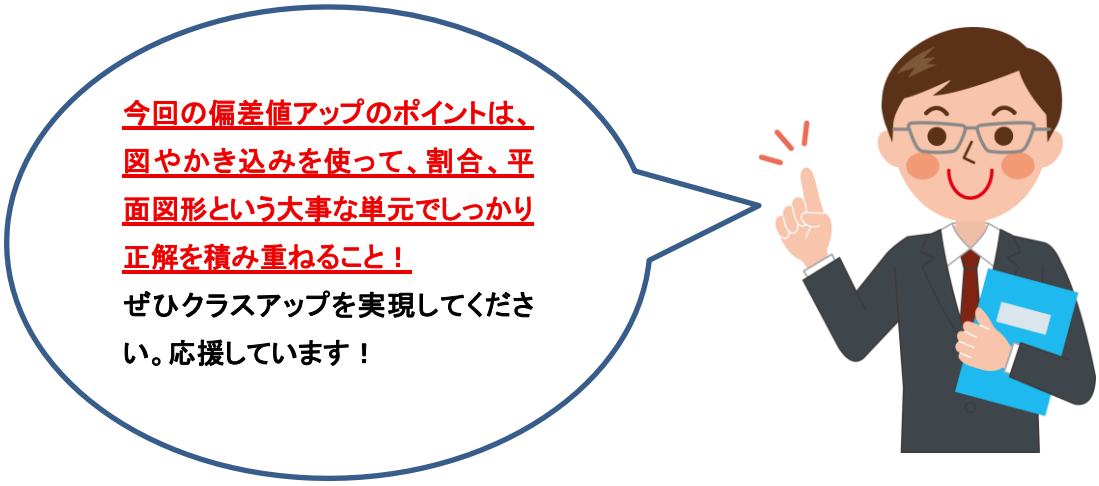
4年生 第7回 公開組分けテスト

予想問題

算　数

（制限時間　40分　200点満点）



フォロー・ご登録お待ちしています！

X のフォローはこちらから 予想問題・中学受験情報を随時発信	**メルマガ登録はこちらから** 予想問題の公開後すぐにお知らせ

中学受験専門プロ家庭教師

中学受験鉄人会

4年　算数　（その1）

組分けテスト

※問題用紙は（その1）から（その6）までありますから、注意してください。
※最後のページに解答用紙があります。
※円周率は3.14として計算しなさい。

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 42.7＋29.6＝□

(2) $3\frac{6}{7} \times 1\frac{2}{9} =$□

(3) 0.46÷0.4＝□　（わり切れるまで計算しなさい。）

(4) 72×(42－□)÷36＝32

2 次の問いに答えなさい。

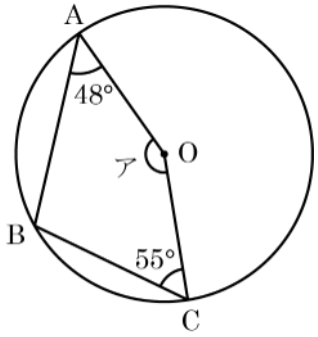
(1) 18cmは24cmの何倍ですか。

(2) 半径が6cmの円の円周の長さは何cmですか。

4年　算数（組分け）　（その2）

(3) 3つの数｛0.62、$\frac{3}{5}$ 、$\frac{2}{3}$ ｝を、小さい方から順(じゅん)にならべなさい。

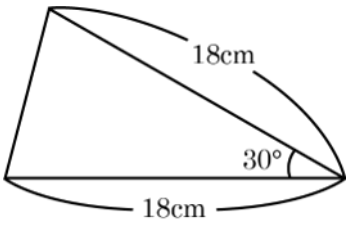
(4) 右の図の点Oは円の中心です。角アの大きさは何度ですか。



(5) 正十角形の対角線は何本ありますか。

(6) かなこさんは430円、姉は910円持っています。2人は同じ金がくのノートを1さつずつ買ったところ、姉の所持金はかなこさんの所持金の4倍になりました。ノート1さつの金がくは何円ですか。

(7) 右の図の三角形の面積は何㎠ですか。



4年　算数（組分け）　（その3）

(8) P君、Q君、R君、S君の4人で50m競争をしました。その結果について、4人は次のように話しています。

P君「ぼくはR君に勝てなかったよ。」

Q君「ぼくの次にゴールしたのは、S君だったよ。」

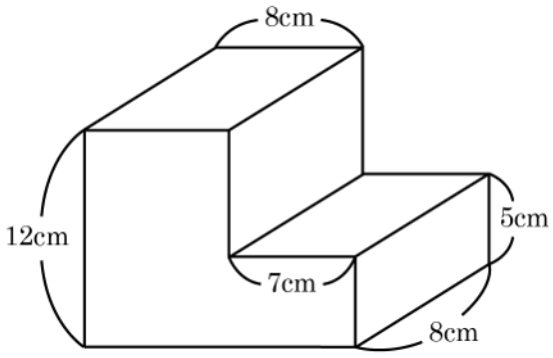
R君「ぼくの後にゴールした人は2人以上いたよ。」

S君「ぼくはP君に勝ったよ。」

この競争で同じ順位の人はいなかったとして、P君は何位でしたか。

3 右の図は、2つの直方体を組み合わせた立体です。

これについて、次の問いに答えなさい。



(1) この立体の体積は何㎤ですか。

(2) この立体の表面積は何㎠ですか。

4年　算数（組分け）　（その4）

4 数字の書かれたカード1、2、3、4、5が1枚(まい)ずつあり、A君、B君、C君、D君、E君の5人がカードを1枚ずつ取りました。

そのうちの3人が次のように話しています。

A君「ぼくのカードはB君のカードより大きい数だよ。」

B君「A君とD君のカードの数をたすとE君のカードの数と同じになるよ。」

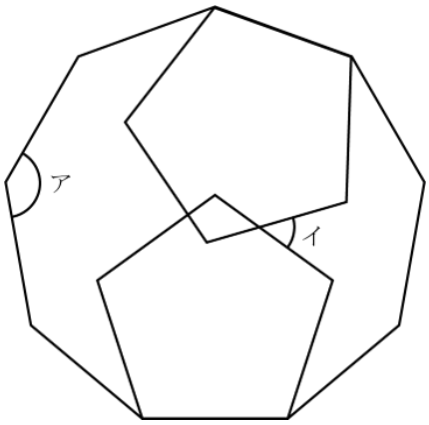
E君「ぼくのカードはC君のカードより小さい数だよ。」

これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 3のカード、4のカードを取ったのはだれですか。それぞれ答えなさい。

(2) D君、B君、E君の順に、持っているカードを並べてできる3けたの数を答えなさい。

5 右の図のように、正九角形に2つの正五角形が重なっています。これについて、次の問いに答えなさい。

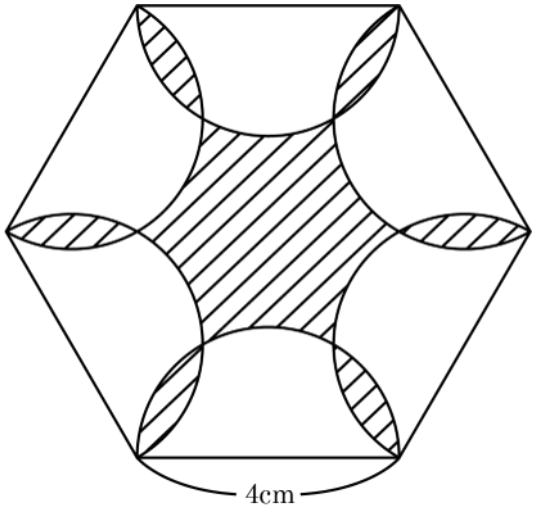


(1) アの角の大きさは何度ですか。

(2) イの角の大きさは何度ですか。

4年　算数（組分け）　（その5）

6 下の図は1辺の長さ4cmの正六角形とその1辺を直径とする半円6個を組み合わせてできた図形です。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 斜線部分のまわりの長さは何cmですか。

(2) 斜線部分の面積の合計は何㎠ですか。

4年　算数（組分け）　（その6）

7 はるかさん、なつみさん、あきほさんの3人は、お母さんから合わせて8000円のおこづかいをもらって水族館に行きました。3人それぞれが入館料をはらうと、はるかさん、なつみさん、あきほさんの残ったお金は、それぞれがもらった金がくの$\frac{2}{3}$、$\frac{1}{2}$、$\frac{2}{5}$になりました。

その後、昼ご飯に3人が同じものを食べたところ、食べた後のなつみさんの所持金は600円になりました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) あきほさんがお母さんからもらった金がくは、入館料の何倍にあたりますか。

(2) なつみさんがお母さんからもらった金がくは何円ですか。

(3) 昼ご飯を食べた後のあきほさんの所持金は何円ですか。

4年生　第7回　公開組分けテスト予想問題　解答用紙

1	(1)	(2)	(3)	(4)	
				8点×4	／32

2	(1)　　倍	(2)　　cm	(3)		
	(4)　　度	(5)　　本	(6)　　円	(7)　　㎠	
	(8)　　位			10点×8	／80

3	(1)　　㎤	(2)　　㎠	8点×2	／16

4	(1) 3 …　　君、4 …　　君	(2)	8点×2	／16

5	(1)　　度	(2)　　度	8点×2	／16

6	(1)　　cm	(2)　　㎠	8点×2	／16

7	(1)　　倍	(2)　　円	(3)　　円	8点×3	／24

※2 (3)、4 (1)は、すべてできて得点

得　点
／200