

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)

今回の偏差値アップのポイントは、
図やかき込みを使って、割合、平
面図形という大事な単元でしっかり
正解を積み重ねること！
ぜひクラスアップを実現してくださ
い。応援しています！



フォロー・ご登録お待ちしております！



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) $0.46 \div 0.4 =$ (わり切れるまで計算しなさい。)

(4) $72 \times (42 - \text{}) \div 36 = 32$

② 次の問いに答えなさい。

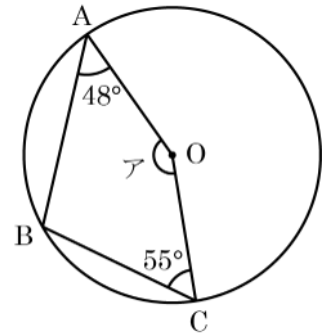
(1) 18cm は 24cm の何倍ですか。

(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。

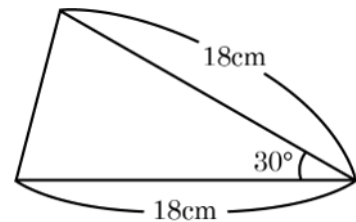
- (4) 右の図の点 O は円の中心です。角アの大きさは何度ですか。



- (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 人は同じ金がかくのノートを 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 さつの金がかくは何円ですか。

- (7) 右の図の三角形の面積は何 cm^2 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^{きょうそう}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。」

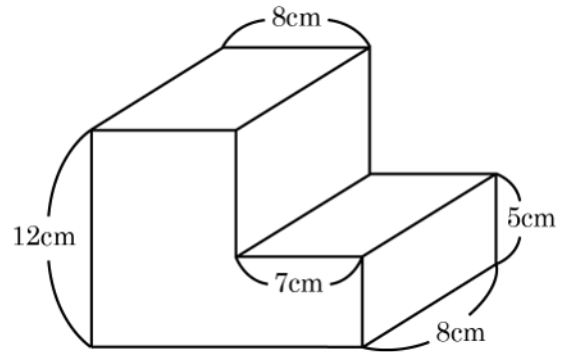
R 君「ぼくの後にゴールした人は 2 人以上いたよ。」

S 君「ぼくは P 君に勝ったよ。」

この競争で同じ^{じゆんい}順位の人はいなかったとして、P 君は何位でしたか。

□ 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 cm^3 ですか。

(2) この立体の表面積は何 cm^2 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。」

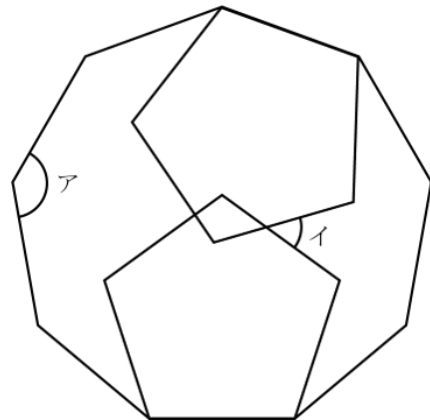
E 君「ぼくのカードは C 君のカードより小さい数だよ。」

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。

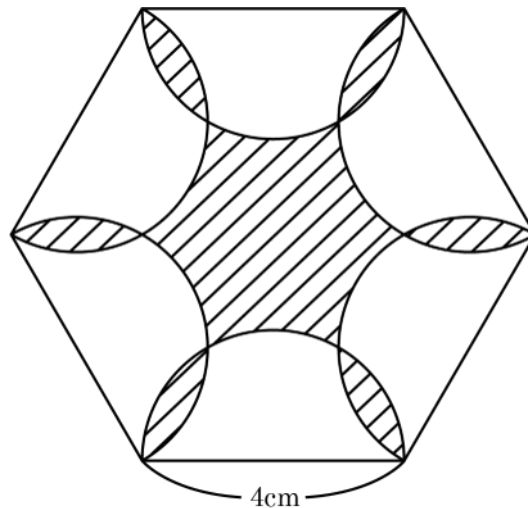


(1) アの角の大きさは何度ですか。

(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 cm^2 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すいぞくかんに行きました。3 人それぞれが入館料にゅうかんりょうをはらうと、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ぐくの $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{5}$ になりました。

その後、昼ご飯ひるはんに 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しよじきんは 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ぐくは、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ぐくは何円ですか。

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

③	(1) cm ³	(2) cm 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) 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