

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2017」予選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

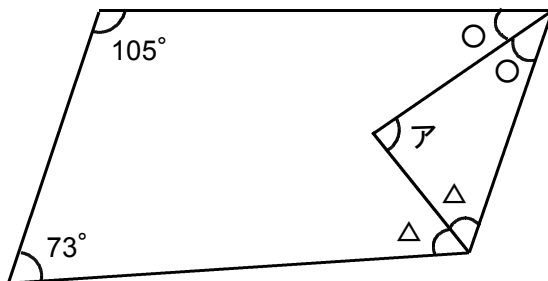
**3**

次の問いに答えなさい。

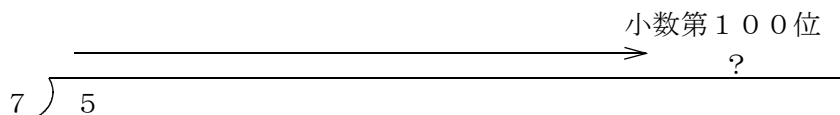
- 1  $\square$ アから $\square$ ケの9つの $\square$ に、1から9までの数字を1つずつ入れます。1つの数字は1回しか使えません。このとき、下の式を完成させなさい。  
ただし、キの数字は、クの数よりも小さい数字で答えなさい。

$\square$ ア	-	$\square$ イ	=	$\square$ ウ		$\square$	-	$\square$	=	$\square$
				×						×
$\square$ エ	÷	$\square$ オ	=	$\square$ カ		$\square$	÷	$\square$	=	$\square$
$\square$ キ	+	$\square$ ク	=	$\square$ ケ		$\square$	+	$\square$	=	$\square$

- 2 下の図で $\circ$ どうし、 $\triangle$ どうしはそれぞれ同じ大きさの角です。角アの大きさは何度か求めなさい。



- 3 5を7でわりました。商の小数第100位の数はいくつか求めなさい。

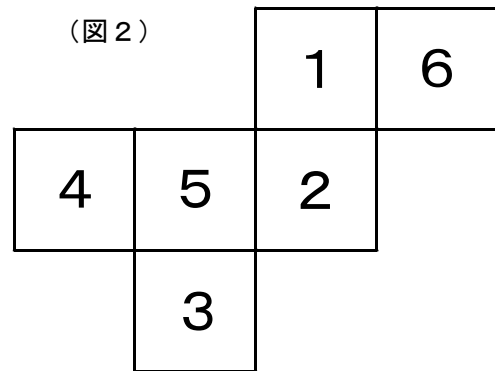
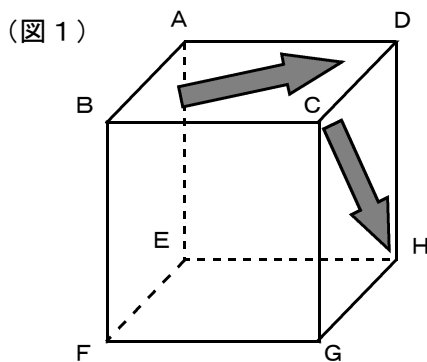


- 4 6年生が体力測定でソフトボール投げをしました。太郎さん、あきらさん、ゆういちさん、けんじさんの4人が互いの記録を見比べて話をしています。下の会話の内容から、遠くに投げた順番に4人を並べなさい。

太郎	「投げた距離の差は最高でどのくらいだったのかな。」
あきら	「えーと、10mだ。去年よりもちょっと広がったね。」
けんじ	「僕と太郎くんの差は、7mだったよ。」
太郎	「そうだね。あきらくんは、けんじくんより5mも遠くに投げたんだね。」
ゆういち	「僕は、来年こそあきらくんよりも遠くに投げられるように頑張るぞ。」

一番遠くへ投げた人から順に	→	→	→
---------------	---	---	---

- 5 図1は紙でつくった立方体です。この立方体の表面には、面ABCDと面CGHDにそれぞれ1本ずつ矢印が書いてあります。この立方体を辺で切って図2のように展開し、内側の各面に数字を書きました。  
このとき、次の間に答えなさい。



- (1) 図2の展開図をもう一度立方体に組み立て、1つの頂点に集まる面に書いてある数を合計したとき、一番大きいのはいくつになるか求めなさい。

--

- (2) 図2の展開図を裏返し、立方体の表の面が見えるようにしました。矢印の1本が図3のように見えるとき、もう1本の矢印はどの面にどのように見えますか。(図3)に矢印を書き込みなさい。

