

※ 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

※ 円周率は3.14とします。

1 次の計算をしなさい。

(1) $99 - 9 \times 2 \div 3$

(2) $\frac{4}{9} \times \frac{1}{8} \div \frac{8}{27}$

(3) $\frac{4}{5} - \frac{8}{15} - \frac{1}{6}$

(4) $\left(1.25 + \frac{1}{4}\right) \div \frac{1}{8} - \left(0.7 - \frac{3}{20}\right) \div \frac{11}{40}$

2 次の問いに答えなさい。

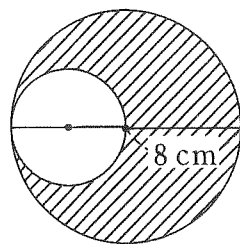
(1) 1個60円のお菓子を6個と、1本120円のジュースを3本買い、1000円払いました。

おつりはいくらですか。

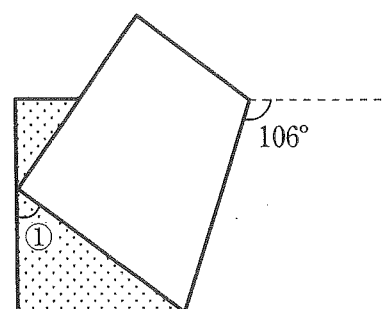
(2) 時速45kmで36分走りました。何km進みますか。

(3) 次の図1のしゃ線部分の面積は何 cm^2 ですか。

(4) 次の図2のように長方形の紙を折り曲げてできる角①の大きさは何度ですか。



[図1]



[図2]

(5) 67と43のどちらをわっても7余る整数は何ですか。

(6) 5%の食塩水200gに水を50g加えると、何%の食塩水になりますか。

(7) ある仕事を仕上げるのに18日かかります。今日までに仕事全体の $\frac{7}{9}$ が終わりました。

あと何日でこの仕事を仕上げることができますか。

※ 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

※ 円周率は3.14とします。

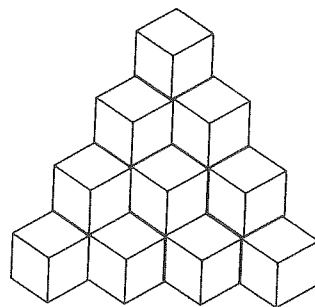
- 3 下の表は、計算テストの1回目と2回目の成績を1つの表にまとめたものです。
Aさんは1回目が4点で2回目が8点だったので、表の*の3人のうちの1人です。
次の問いに答えなさい。

	1回目						
	0点	2点	4点	6点	8点	10点	計(人)
0点		1		1	1	1	4
2点		3		4			7
4点			3	4	3		10
6点		1	4	2	5	2	14
8点			3*	3	2	3	11
10点					1	3	4
計(人)		5	10	14	12	9	50

- 1回目のテストの平均は何点ですか。小数第1位まで求めなさい。
- 1回目と2回目の合計が12点になる人は何人ですか。
- 2回目のテストが1回目よりよい人は何人ですか。

- 4 右の図は体積が 1cm^3 の立方体を重ねた立体です。次の問いに答えなさい。

- この立体は、立方体を何個使って作られていますか。
- この立体の表面積は何 cm^2 ですか。
- この状態で底面も含めて、色をぬりふたたびバラバラにくずします。1つの面だけ色がぬられていない立方体は、何個ですか。



- 5 図1のような、直方体を組み合わせた腰かけのついた浴そうがあります。

これに毎分20Lの割合で水を入れたところ、45分でいっぱいになりました。

図2は、このとき水を入れ始めてからの時間(分)と水の深さ(cm)との間の関係を示したグラフです。次の問いに答えなさい。

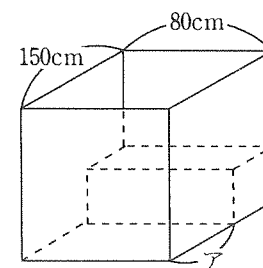


図1

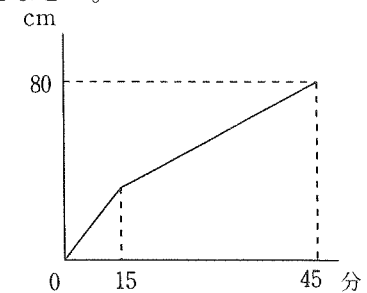


図2

- 浴そうをいっぱいにするためには何Lの水が必要ですか。
- 腰かけの高さは何cmですか。
- 図1のアの長さは何cmですか。

出身校		受験番号		氏名		得点	
	区						
	市立		小学校				
	私						

1

(1)		(2)		(3)	
(4)					

2

(1)		円	(2)		km	(3)		cm ²
(4)		度	(5)			(6)		%
(7)		日						

3

(1)		点	(2)		人	(3)		人
-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---

4

(1)		個	(2)		cm ²	(3)		個
-----	--	---	-----	--	-----------------	-----	--	---

5

(1)		L	(2)		cm	(3)		cm
-----	--	---	-----	--	----	-----	--	----