

※ 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) $240 - 60 \times 3 \div 12$

(2) $\frac{1}{5} \times \frac{6}{7} \div \frac{3}{35}$

(3) $\frac{7}{9} - \frac{5}{12} + \frac{1}{18}$

(4) $\left(1.625 - \frac{1}{4}\right) \times \frac{2}{11} + \frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 1個105円のパナナを5本と1個120円のりんごを4個買い、315円のかごに入れてもらって2000円はらいました。おつりはいくらですか。

(2) 図-1は、正方形と正三角形が重なったものです。角 x は何度ですか。

(3) 長さ200mの特急列車が時速108kmで走っています。この列車があるトンネルを通過するのに20秒かかりました。トンネルの長さは何mですか。

(4) 図-2で、しゃ線を引いたアとイの部分の面積の差を求めなさい。

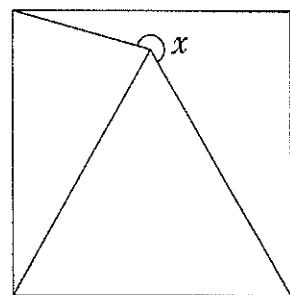


図-1

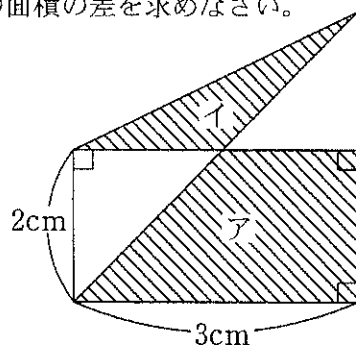


図-2

(5) 48と36の公約数は全部で何個ありますか。

(6) $\frac{1}{2}$ より大きく $\frac{4}{7}$ より小さい分数の中で、分子が8になる分数を求めなさい。

(7) A、B、C、D、Eの5人の算数の平均点は67点でした。また、A、B、Cの平均点は、D、Eの平均点より5点高くなりました。このとき、A、B、Cの平均点を求めなさい。

※ 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。

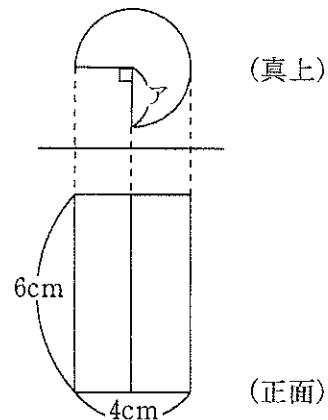
- 3 ある日の調査では、1ドルは85円、金1gは40ドルでした。

次の問いに答えなさい。

- (1) 金1gは何円ですか。
- (2) 61,200円では、金を何g買うことができますか。
- (3) 1ドルが90円になると、61,200円で金を何g買うことができますか。

- 4 右の図はある立体の投影図です。次の問いに答えなさい。

- (1) アは何cmですか。
- (2) この立体の体積を求めなさい。
- (3) この立体の表面積を求めなさい。



- 5 図のように円周上に6つの点A、B、C、D、E、Fがあります。

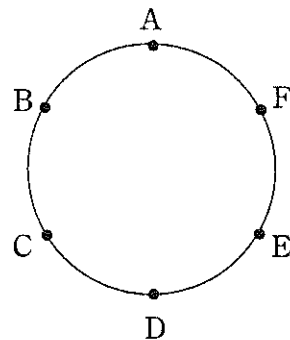
最初、点PはAにいます。点Pは、サイコロを投げて出た目によって次の規則[ア]、

[イ]で移動し、6つの点のいずれかに止まります。このとき、次の問いに答えなさい。

[ア] 1, 2, 3の目が出たら反時計回りに、止まっている点から目の数だけ移動します。

[イ] 4, 5, 6の目が出たら時計回りに、止まっている点から目の数だけ移動します。

- (1) サイコロを1回投げたとき、点Pが止まらない点をすべて答えなさい。
- (2) サイコロを3回投げたとき、出た目が順に2, 5, 6でした。点Pはどの点に止まりますか。
- (3) サイコロを2回投げたとき、点PがDに止まりました。サイコロの目の出方は何通りありますか。



出身校	区 市立 私	小学校	受験 番号		氏 名		得 点	
-----	--------------	-----	----------	--	--------	--	--------	--

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

2	(1)		円	(2)		度	(3)		m
	(4)		cm ²	(5)		個	(6)		
	(7)		点						

3	(1)		円	(2)		g	(3)		g
---	-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---

4	(1)		cm	(2)		cm ³	(3)		cm ²
---	-----	--	----	-----	--	-----------------	-----	--	-----------------

5	(1)		(2)		(3)		通り
---	-----	--	-----	--	-----	--	----