

※ 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) $190 - 90 \div 2 \times 3$

(2) $\frac{7}{12} \div \frac{5}{18} \times \frac{15}{49}$

(3) $\frac{9}{14} - \frac{1}{6} - \frac{1}{21}$

(4) $\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{4} - \frac{1}{18}\right) \div \frac{1}{36} - \left(0.3 - \frac{1}{20}\right) \times 4$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 1個210円のりんごを4個と、1個120円のみかんを6個買い、2000円払いました。

おつりはいくらですか。

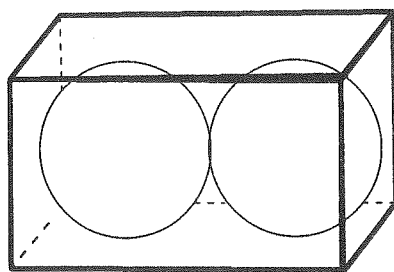
(2) 1800円の品物の3割引は何円ですか。

(3) 時速30kmで1時間12分走りました。走行距離は何kmですか。

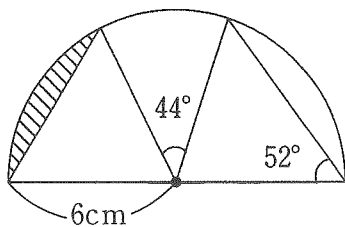
(4) 42個のあめを兄と弟で分けます。兄の分と弟の分の比を4:3とすると、兄は何個もらえますか。

(5) 36の約数は全部で何個ですか。

(6) 右の図のように、半径5cmのボール2個が
すき間なく入る直方体のケースがあります。
この直方体の体積は何 cm^3 ですか。



(7) 右の図のしや線部分のまわりの長さは何cmですか。

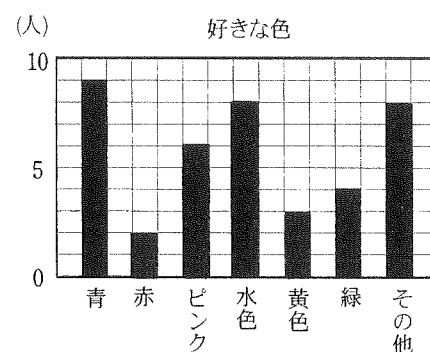


※ 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

※ 円周率は3.14とします。

- 3 右の棒グラフは、あるグループで調べた好きな色の人数を表したものです。

ただし、1人しかあげなかった色はその他に含めました。これを見て、次の問いに答えなさい。



- 3番目に人数が多いのは何色ですか。
- 水色が好きな人数は黄色が好きな人数の何倍ですか。小数第2位を四捨五入して答えなさい。
- 水色が好きな人数は全体の何%ですか。

- 4 $a \circ b$ は a と b の最大公約数を表すことにします。たとえば $6 \circ 9 = 3$ です。

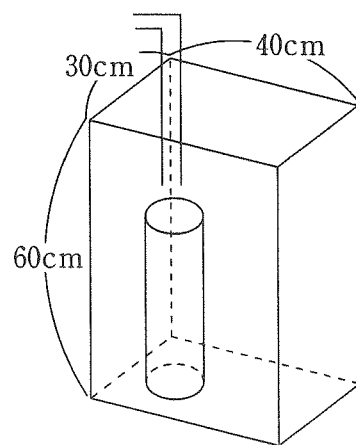
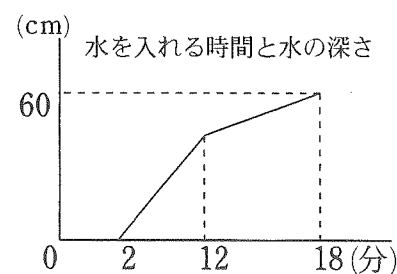
このとき次の問いに答えなさい。

- $36 \circ 48$ を求めなさい。
- $(32 \circ 80) \circ 12$ を求めなさい。
- $24 \circ \square = 6$ をみたす最も小さい2けたの数 $\square$ を求めなさい。

- 5 下の図のような、たて30cm、横40cm、深さ60cmの直方体の形をした水そうの中に円柱の形をした空のコップが立てられています。この水そうに、コップの真上から一定の割合で水を注ぎ、水そうが満水になるまで続けました。

下のグラフは、水を注ぎ始めてからの時間と、水そうの水の深さの関係を表したものです。次の問いに答えなさい。ただし、コップの厚さは考えないこととし、コップの底は水そうの底面に固定されていて、水を注いでも浮き上がらないものとしします。

- 水を毎分何Lの割合で注ぎましたか。
- コップの高さは何cmですか。
- コップの底面積は何 cm^2 ですか。



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

1

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

2

(1)		円	(2)		円	(3)		km
(4)		個	(5)		個	(6)		cm ³
(7)		cm						

3

(1)		(2)		倍	(3)		%
-----	--	-----	--	---	-----	--	---

4

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

5

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