

1 次の式を計算しなさい。

(1) $789 + 456 - 123$

(2) $97 \times 9 + 97 \times 7 - 97 \times 14$

(3) $7.92 + 8.15 - 0.93$

(4) $192 - (18 \times 3 \div 2 - 45 \div 9)$

(5) $\frac{3}{16} \div \frac{3}{8} - 1\frac{2}{5} \div 3\frac{1}{5}$

(6) 0.25×8.4

(7) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8}$

2 次の に当てはまる数を答えなさい。

(1) $97 - \text{} = 61$

(2) $(12 \times \text{} + 72 \div 9) \div 11 = 4$

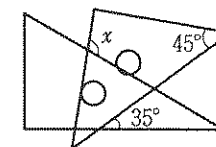
(3) $\frac{7}{12} \times \frac{2}{\text{}} + \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$

3 次の各問いに答えなさい。

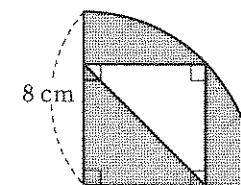
(1) 次の に当てはまる数を答えなさい。

5800 円の 3 割引きは 円である。

(2) 右の図は、1 組の三角定規を重ねた図形です。
 x の角度を求めなさい。

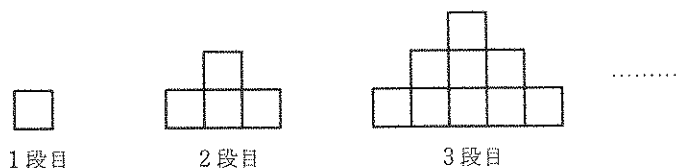


(3) 右の図はおうぎ形と正方形を組み合わせた図形です。
色のついた部分の面積を答えなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。



(4) 10 円玉 6 枚, 50 円玉 3 枚, 100 円玉 5 枚があります。これらを使って合計金額が 510 円になるのは、何通りあるか答えなさい。ただし、使わない種類のお金があってもよいとする。

- 4 下の図のように、1辺が1 cmの正方形をある規則にしたがって並べていきます。このとき、次の各問に答えなさい。

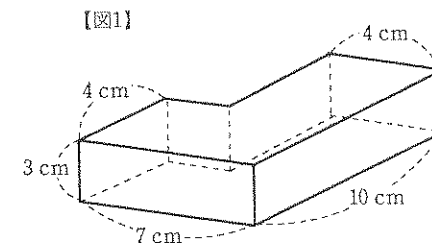


- (1) 5 段目のとき、正方形は何個使われているか答えなさい。

- (2) 正方形が 64 個使われているとき、何段目まであるか答えなさい。

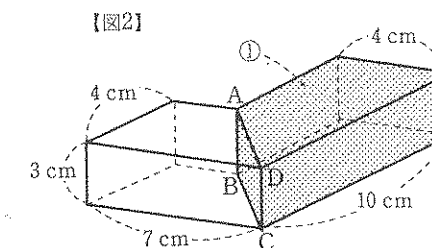
- (3) 正方形が 81 個使われているとき、図形の周りの長さを答えなさい。

- 5 右の【図1】はふたをすることができる容器で、どの辺も直角に交わっています。このとき、次の各問に答えなさい。ただし、容器は水平な机の上に置かれているものとします。

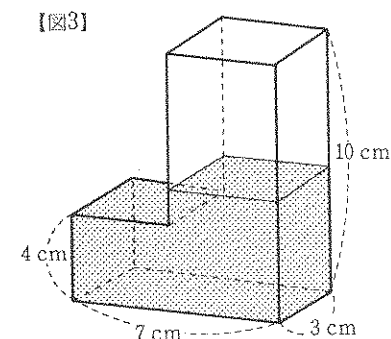


- (1) この容器の容積を求めなさい。

- (2) 【図2】は【図1】のABCDに仕切りをして、①の方に水をいっぱいになるまで入れたものです。水は何 cm^3 入ってるか答えなさい。



- (3) 【図2】の仕切りをはずし、水がこぼれないようにふたをして、【図3】のように容器を置きました。このとき、一番高い水面は底から何 cm のところにあるか答えなさい。



解答用紙（算数）

A 日程 2月1日午前実施

1	(1)		(2)	
	(3)		(4)	
	(5)		(6)	
	(7)			

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

3	(1)		円	(2)	$x =$		度
	(3)		cm^2	(4)			通り

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

5	(1)		cm^3	(2)		cm^3	(3)		cm
---	-----	--	---------------	-----	--	---------------	-----	--	----

受 験 番 号	氏 名	得 点

/100

UENO GAKUEN

平成
27
年度