

1 次の式を計算しなさい。

(1) $47 + 51 - 27 + 19$

(2) $96 \div 6 + 14 \times 7$

(3) $12 \times 12 \times 5 \times 5 - 15 \times 15 \times 2 \times 2$

(4) 5.6×3.8

(5) $92 \times 9 + 92 \times 21 - 10 \times 92$

(6) $\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{12}\right) \times 48$

(7) $1.75 \times \frac{3}{14} - \frac{1}{8}$

2 次の□に当てはまる数を答えなさい。

(1) $56 \div \square + 52 = 60$

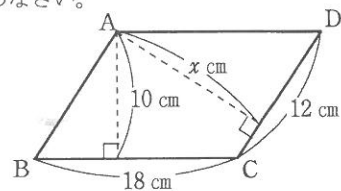
(2) $\square + \frac{2}{5} = \frac{5}{6}$

(3) $\frac{3}{4} + \frac{6}{5} \times \frac{\square}{16} = \frac{9}{8}$

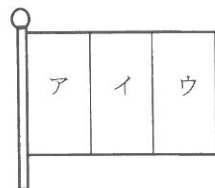
3 次の各問いに答えなさい。

- (1) A, B, C の 3 人が持っているあめの数を合わせると 55 個になります。B が持っているあめの数は A より 12 個多く、C が持っているあめの数は B より 8 個少なくなっています。A が持っているあめの数はいくつですか。

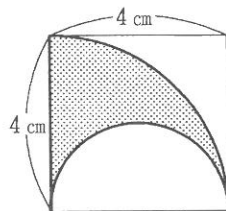
(2) 四角形ABCD は平行四辺形です。 x の長さを求めなさい。



(3) 赤, 白, 青, 緑の4色があります。これらの色を使って, 旗のア, イ, ウの部分の色分けします。ただし, となり合う部分には同じ色はぬらないこととします。
すべてのぬり方は何通りありますか。



(4) 下の図は1辺4 cmの正方形の中に半円と四分円をかいたものです。円周率を3.14とすると, かげをつけた部分の周りの長さは何cmですか。



4 次のように, 数が1から順番に並んでいます。

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ……

ある規則で数と数の間に仕切りを入れると, 次のようになります。

1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | 7, ……

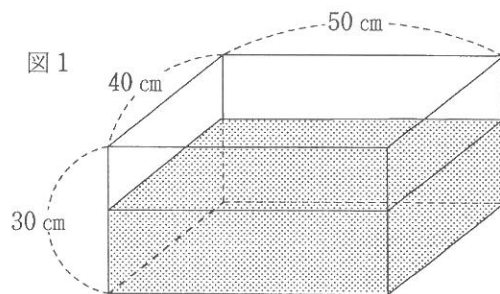
仕切りごとに第1グループ, 第2グループ, ……としたとき, にあてはまる数を答えなさい。

(1) 第4グループの数をすべてたすと になる。

(2) 第7グループの最初の数は である。

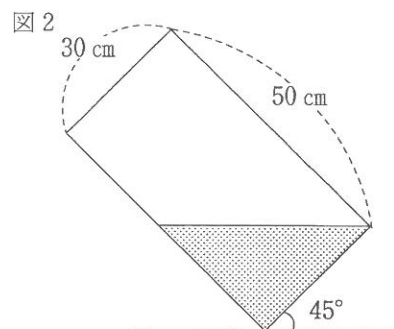
(3) 第10グループの最初から3番目の数は である。

- 5 図1のような直方体の形をした容器に、深さ20 cmまで水が入っています。次の各問に答えなさい。

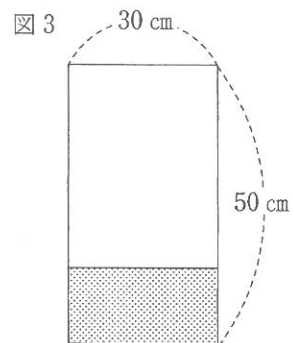


- (1) あと何 cm^3 水を入れると、この容器がいっぱいになるか求めなさい。

- (2) 水をいっぱいにしたあと、図2のように容器を 45° 傾けて水をこぼしました。こぼれた水の体積を求めなさい。



- (3) 図2の容器にふたをして、図3のように容器を立てたときの水の深さを求めなさい。



解答用紙（算数）

A 日程 2月1日午前実施

平成
28
年度

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

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

3	(1)		個	(2)		cm
	(3)		通り	(4)		cm

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

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

受 験 番 号	氏 名	得 点

/100

UENO GAKUEN