

1 にあてはまる数をかきなさい。

$$(1) 3 \times (56 - 49) + 22 \div 11 = \text{①}$$

$$(2) 0.6 + 0.3 \times 2.5 - 0.7 \times 0.5 = \text{②}$$

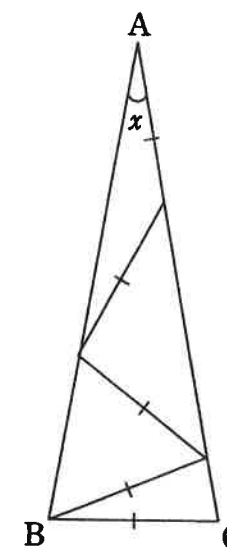
$$(3) \left(\frac{3}{4} + 2\frac{1}{6} \right) \times \frac{6}{7} = \text{③}$$

(4) $\boxed{④} \div \{(3 \times 3 + 2) \times 9 + 2\} = 20$

(5) $4\frac{1}{2} + \left(\boxed{⑤} - \frac{1}{3}\right) \times 0.25 = 5$

(6) $10ha = \boxed{⑥} km^2$

(7) 下の図で、三角形ABCはAB=ACの二等辺三角形です。また、印のついている辺はすべて等しいとき、角xの大きさは $\boxed{⑦}^\circ$ です。



(8) 税抜き $\boxed{⑧}$ 円の品物の値段は、消費税が10%になったため、8%のときよりも値段が6円高くなりました。

(9) 文化祭のために大きなポスターに色づけします。ひろさんが1人で色づけをすると18日、のりさん1人では12日、じゅんさん1人では24日かかります。もし3人で一緒に色づけをしたとすると、はじめてから $\boxed{⑨}$ 日目に完成します。

(10) 家から駅まで、毎分42mの速さで歩くと予定より2分遅く着き、毎分48mの速さで歩くと予定より3分早く着きます。家から駅までの道のりは mです。

(11) 1周3200mの池の周りを、Aは毎分75mで、Bは毎分85mで同時に同じ地点を出発します。2人が反対方向に進むと、2人がはじめて会うのは出発してから 分後です。

(12) の4枚のカードの中から3枚を選んで、3けたの整数を作るとき全部で 通りできます。

2 と のカードを、次のような順序で規則正しく並べました。次の問いに答えなさい。

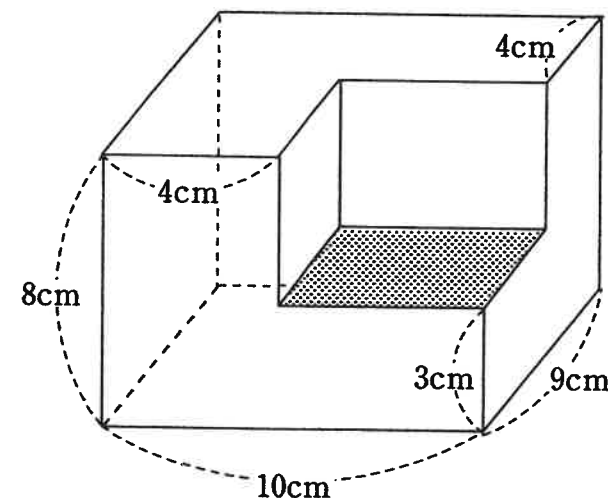
...

(1) 左から20番目のカードは と どちらですか。

(2) 左から50番目までに のカードは何枚ありますか。

(3) のカードが左から50枚並んだところで作業をやめました。このとき、 のカードは何枚並んでいますか。

3 下の図の立体は、大きい直方体から小さい直方体を切り取ってできた立体です。次の問いに答えなさい。



(1) 色がぬりつぶされている面の面積は何 cm^2 ですか。

(2) この立体の体積は何 cm^3 ですか。

- 4 下の表は、あるクラス20人の算数と漢字のテストの結果を表したものです。たとえば、色がぬりつぶされている場所は、算数の点数が4点、漢字の点数が3点の生徒が1人いることを示しています。次の問いに答えなさい。

		算数					
漢 字	点数	1	2	3	4	5	計
	1					1	1
	2	1	1			2	4
	3	4	2		1	3	10
	4	2		1		1	4
	5					1	1
計		7	3	1	1	8	20

(1) 算数のテストで5点をとった生徒は何人ですか。

(2) 漢字のテストで4点以上とった人は全体の何%ですか。

(3) 算数と漢字のテストの平均点はそれぞれ何点ですか。

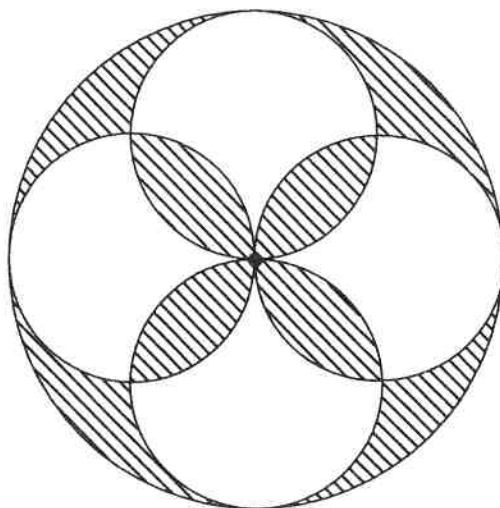
5 次の問いに答えなさい。

(1) 2けたの整数の中で、4でわっても5でわっても、3あまる数はいくつですか。
ただし、当てはまる数の中で、最も小さい数を求めなさい。

(2) 4でわっても5でわっても3あまる数のうち、150に最も近い数はいくつですか。

(3) 4でわっても5でわっても3あまり、6でわると1あまる数のうち、2020に最も近い数はいくつですか。

- 6 下の図のように、半径4cmの円の中に半径2cmの円が4つ入っています。斜線部分の図形について、次の問いに答えなさい。



(1) 周の長さは何cmですか。

(2) 面積は何 cm^2 ですか。

受験番号					氏 名	
------	--	--	--	--	-----	--

得点	
----	--

1	①	②	③	④	⑤	⑥
	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
2	(1)		(2) 枚		(3) 枚	
3	(1)			(2)		
	cm ²			cm ³		
4	(1) 人		(2) %		(3) 算数 点	漢字 点
5	(1)					
	(2)			(3)		
6	(1)			(2)		
	cm			cm ²		