

1 次の計算をしなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算し、小数で答えなさい。

(1) $5+8-6$

(2) $548-395$

(3) $2.5\times 29\times 8$

(4) $8.3-2.16$

(5) $79.8\div 76$

(6) $38-(62-4\times 9)$

(7) $4\frac{2}{3}-2\frac{5}{6}-1\frac{5}{9}$

(8) $1.7-1\frac{1}{5}\div 2\frac{1}{4}$

(9) $2.65\times 4.7+2.65\times 5.3$

(10) $7\frac{1}{5}\times \frac{7}{12}-2.7\div 0.75$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 0.01 を 380 個集めた数は です。 にあてはまる数を答えなさい。

(2) 6 と 9 の公倍数の中で, 100 に最も近い整数を求めなさい。

(3) A, B, C, D, E の 5 人で算数のテストを受けました。A, B, C, D の 4 人の平均点は 63 点, A, B, C, D, E の 5 人の平均点は 67 点です。E の点数を求めなさい。

(4) 定価 1250 円の品物を 1050 円で売りました。何 % 引きで売ったことになりますか。

(5) 正八角形は線対称^{しょう}な図形です。対称の軸^{じく}は, 全部で何本ありますか。

(6) 1.6 m の重さが 3.6 kg の鉄の棒があります。この鉄の棒 2.8 m の重さは何 kg か求めなさい。

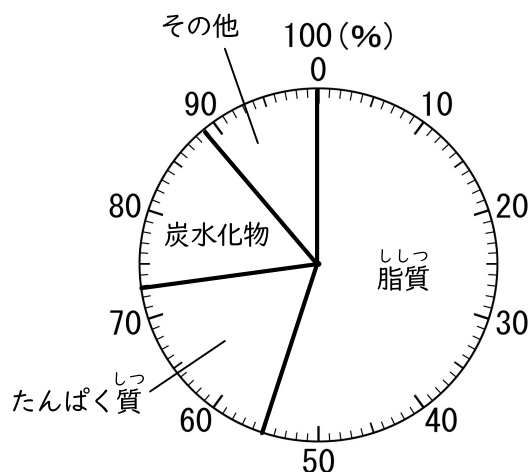
3 次の問いに答えなさい。

(1) 0, 1, 2, 2 の4枚のカードを使って、4けたの整数をつくります。4けたの整数は、全部で何通りできますか。

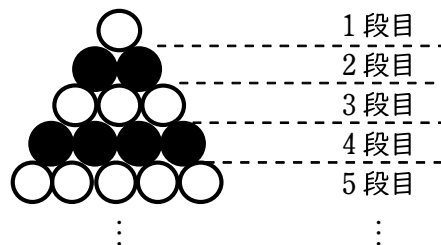
(2) 右の円グラフは、ゴマの成分の割合を表したものである。

次の問いに答えなさい。

- ① 脂質は全体の何 % 含まれていますか。
- ② ゴマ 200 g の中に含まれている炭水化物の重さは
何 g ですか。



(3) 右の図のように黒と白のご石を交互に、段の数だけ並べます。
21 段目までご石をならべたとき、白色のご石は黒色のご石より
何個多くなりますか。



(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $\frac{2}{25} \text{ kg} = \text{ } \text{ g}$

② $1.2 \text{ L} \div 96 = \text{ } \text{ mL}$

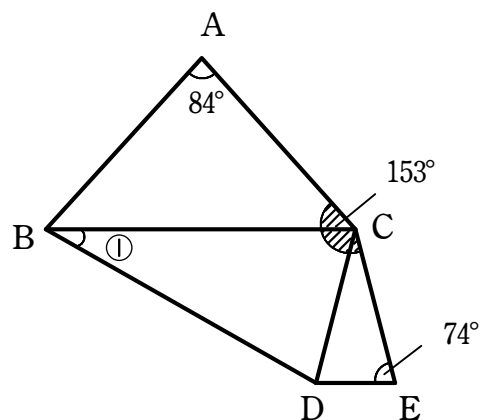
③ $210 \text{ m} - 1.8 \text{ km} \div 30 = \text{ } \text{ m}$

④ $11845 \text{ 秒} = \text{ } \text{ 時間 } \text{ } \text{ 分 } \text{ } \text{ 秒}$

4 次の問いに答えなさい。

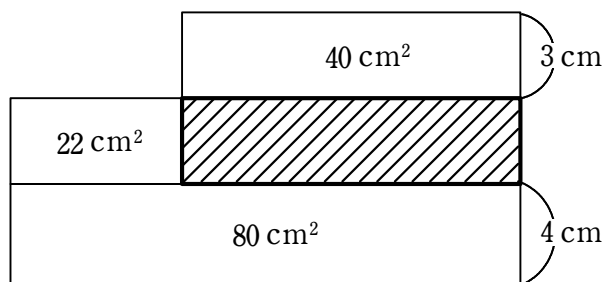
- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。

ただし、右の図の三角形 ABC, 三角形 BCD, 三角形 CDE
はそれぞれ $AB=AC$, $BC=BD$, $CD=CE$ の二等辺三角形
である。

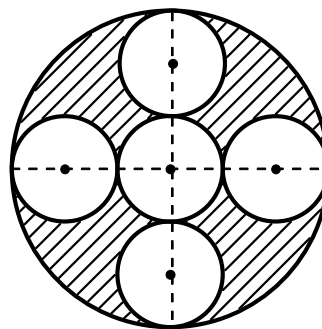


- (2) 次の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

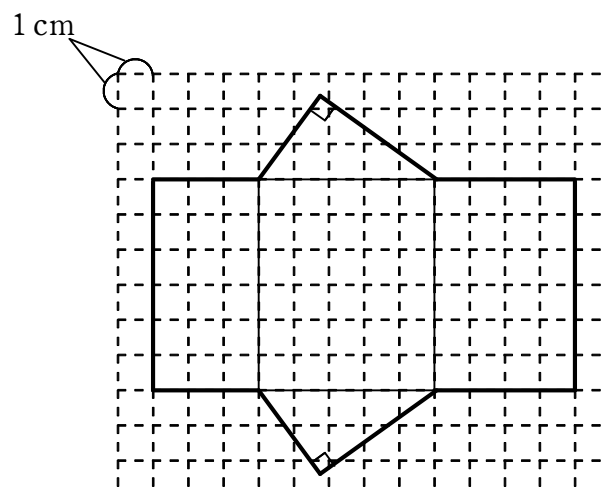
① 下の図は長方形を組み合わせたもの



② 下の図は、大きい円の中に、直径 4 cm の小さい円 5 個
がぴったり入ったもので、●はそれぞれの円の中心



- (3) 右の図は、マス目の上に、ある立体の展開図がかかれたものである。
- この展開図を組み立ててできる、立体の体積を求めなさい。ただし、方眼の1マスは、1辺が1 cm の正方形とする。



- (4) 〔図〕の形の厚紙を点線に沿って切り、同じ形・同じ大きさの4つのピースに分ける。どのように分ければよいですか。

解答用紙の〔図〕に切り取る線を太く書き込みなさい。

ただし、定規は使わなくても構いません。

また4つのピースに分けられた図形を回したり裏返したりして同じになるものは、すべて同じとみなすことにします。

〔図〕

