

□1 次の計算をなさい。ただし、(5)は割り切れるまで計算なさい。

(1) $7+14-2$

(2) $823-524$

(3) $6\times 24\times 5$

(4) $9.7-4.9$

(5) $7.14\div 14$

(6) $13.4-1.1\times 7$

(7) $1\frac{1}{3}-\frac{11}{12}+\frac{17}{6}$

(8) $14\times\frac{5}{12}-3\frac{1}{3}$

(9) $6.3\times 84+84\times 13.7$

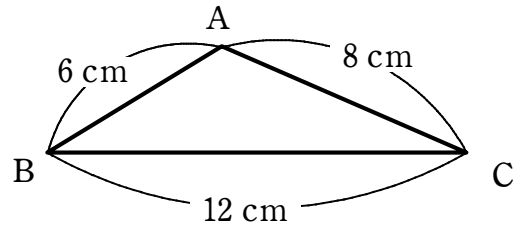
(10) $\left(\frac{16}{3}+0.75\right)\times 0.6\div 1\frac{2}{3}+0.81$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 3けたの整数のうち、12の倍数は何個ありますか。

(2) 比 $1\frac{7}{8} : 4\frac{1}{6}$ を最も簡単な整数の比で表しなさい。

(3) 右の三角形の拡大図で、まわりの長さが 39 cm の三角形をつくる。辺 AB の長さは何 cm にすればよいですか。



(4) 2600 m の道のりを 40 分で歩く人の速さは、時速何 km ですか。

(5) 右の表は、ある中学校の 1 組から 4 組までの花だんの面積と花の本数を表したものです。次の(ア)～(エ)の文章で内容が正しいものを 1 つ選び、記号で答えなさい。

	面積(m ²)	花の本数(本)
1 組	9	11
2 組	10.5	14
3 組	12	16
4 組	14	15

(ア) 1 組の花だんと 3 組の花だんは、混み具合は同じである。

(イ) 1 組の花だんよりも 2 組の花だんのほうが混んでいる。

(ウ) 1 組の花だんよりも 4 組の花だんのほうが混んでいる。

(エ) 2 組の花だんよりも 4 組の花だんのほうが混んでいる。

(6) 次の①～④のうち、 y が x に比例するものを 1 つ選び、記号で答えなさい。

①

x	2	3	4	5	6
y	36	24	18	14.4	12

②

x	2	3	4	5	6
y	8	15	22	29	36

③

x	2	3	4	5	6
y	11	16.5	22	27.5	33

④

x	1	2	3	4	5
y	20	19	18	17	16

3 次の問いに答えなさい。

(1) 1, 2, 3, 4 のカードが1枚ずつあります。この4枚のカードを並べて、4桁の整数をつくる。3000より大きい整数は、何通りできますか。

(2) 右の表は、算数の小テストをしたときの1組, 2組, 3組それぞれの結果です。

点数	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1組	2	5	9	4	5	6	3	3	1	1	0
2組	4	2	5	7	5	5	4	3	1	0	2
3組	3	6	2	4	3	5	6	3	4	0	1

① 7点以上の人が多いのは、どの組か答えなさい。

② 1組の平均点を、小数第2位を四捨五入して、小数第1位まで求めなさい。

(3) 次の にあてはまる数を答えなさい。

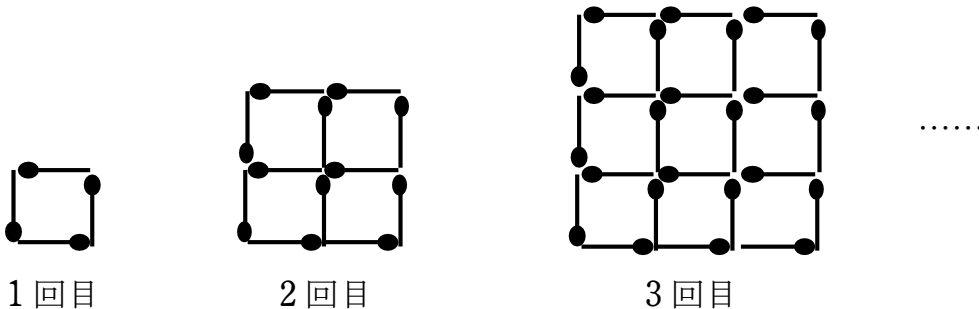
① $112 \text{ g} + 0.46 \text{ kg} - 28900 \text{ mg} = \text{ g}$

② $\frac{1}{4} \text{ ha} = \text{ m}^2$

③ $(7.1 \text{ L} - 1400 \text{ mL}) \div 3 = \text{ dL}$

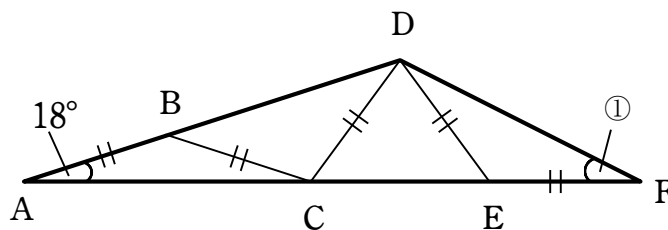
④ $4610 \text{ 秒} - 30 \text{ 分 } 40 \text{ 秒} = \text{ 分 } \text{ 秒}$

(4) マッチ棒を下のようにならべて正方形をつくっていく。6回目の図形でつかったマッチ棒の数は、全部で何本か求めなさい。



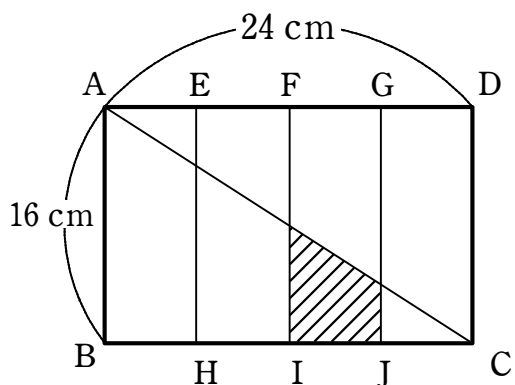
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。
 ただし、 $AB=BC=CD=DE=EF$ とする。

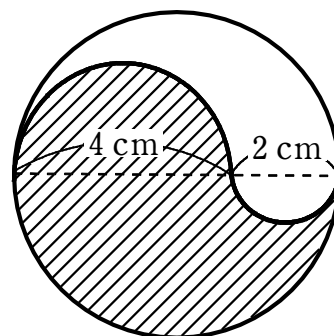


- (2) 次の図の斜線部分^{しゃ}の面積を求めなさい。ただし、円周率を 3.14 とする。

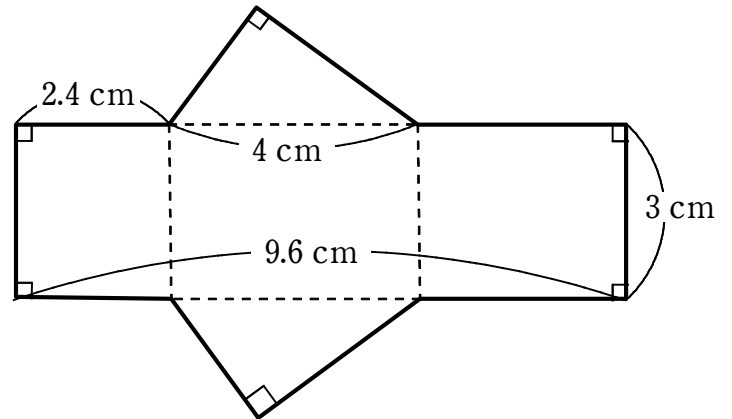
- ① 四角形 ABCD は長方形
 3点 E, F, G は線分 AD を4等分する点
 3点 H, I, J は線分 BC を4等分する点



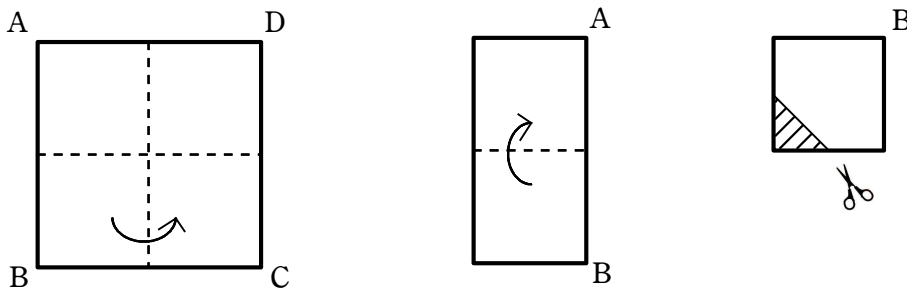
- ② 下の図は円と半円を組み合わせたもの



- (3) 右の図は、底面が直角三角形の立体の展開図です。
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。



- (4) 正方形の紙があります。まず点 A が点 D に重なるように折り、次に点 B が点 A に重なるように折りました。そのあと、点 B をふくまない 2 辺のそれぞれの真ん中の点を結んだ線で三角形の部分を切りはなします。



残った紙を広げたとき、下の(ア)～(カ)のどれになりますか。

