

(注意) 円周率が必要なときは、3.14 として計算しなさい。

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $44444 - 5555 =$

(2) $\left(1\frac{1}{2} \div 0.6 \times \frac{4}{9}\right) \div \frac{3}{5} =$

(3) $7 \times 111 - 2 \times 111 + 222 \times 2 - 111 =$

(4) 108 の約数は全部で 個あります。

(5) 30 以上 80 以下の偶数は全部で 個あります。

(6) 正十角形の 1 つの外角の大きさは ° (度) です。

(7) 正六角形の対角線の本数は 本です。

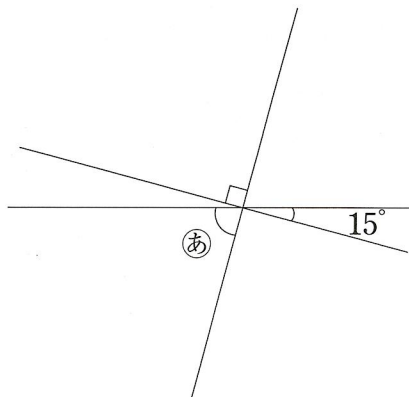
(8) $1 \overset{\text{キロリットル}}{\text{kL}} - 8000 \overset{\text{デシリットル}}{\text{dL}} + 6500 \overset{\text{ミリリットル}}{\text{mL}} =$ $\overset{\text{リットル}}{\text{L}}$

(9) 1 辺の長さが 8 cm の立方体の表面積は cm^2 です。

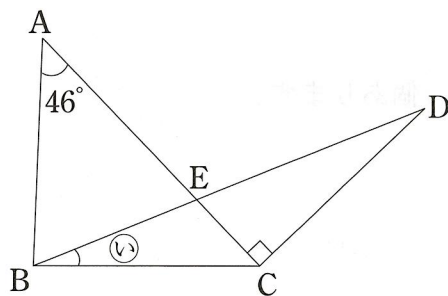
(10) 円の 45 % は 810 円です。

2 次の図の角㉑、㉒、㉓の大きさを求めなさい。

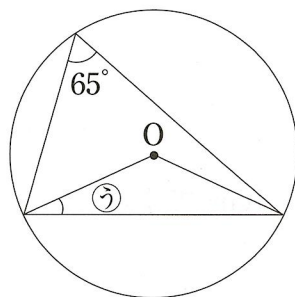
(1)



(2) $AB = BC = CD$ です。



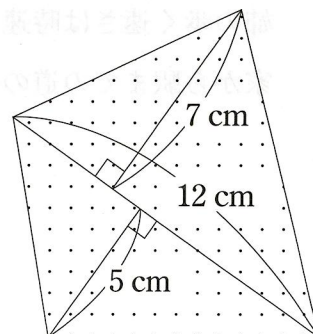
(3) 点 O は円の中心です。



3

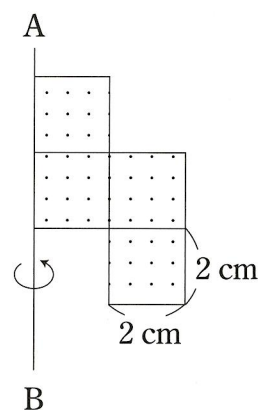
次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図形の面積を求めなさい。



- (2) 右の図は、1 辺が 2 cm の正方形を 4 つ組み合わせた図形です。

この図形を直線 AB を軸として 1 回転したときにできる立体の体積を求めなさい。



4

姉は8時に駅を出発して家に向かって歩きはじめました。同じ時間に妹は家を出発して自転車で姉を駅までむかえに行ったところ、8時12分に姉に会いました。

姉の歩く速さは時速3.5 km、妹の自転車の速さは時速15.5 kmです。

家から駅までの道のりは何 km ですか。

5

4%の食塩水 600 g から水を蒸発^{じょうはつ}させて、6%の食塩水をつくります。
このとき、次の問いに答えなさい。この問題は式と答えを解答欄^{らん}に記入しなさい。

(1) 4%の食塩水にふくまれる食塩の重さは何 g ですか。

(2) 何 g の水を蒸発させればよいですか。

6

下のように、2つの数の組がなっています。このとき、次の問いに答えなさい。

(1, 3), (5, 7), (9, 11), (13, 15), ……

1組目

2組目

3組目

4組目

- (1) 20組目の2つの数の和はいくつですか。
- (2) 2つの数の和が500となるのは、何組目ですか。