

1 つぎの計算をなさい。

① $20 \times 21 - 20 \div 20$

② $3.14 \times 5 + 4.3$

③ $2.021 \times 30 + 20.21 \times 7$

④ $5.4 + 3.24 \div 2.025$

⑤ $\frac{9}{2} \div \frac{1}{14} \times \frac{6}{7} \div 2$

⑥ $4\frac{1}{4} \times \left(3 - \frac{5}{7}\right) \div 6\frac{4}{5}$

⑦ $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + \dots + 19$

2 つぎの問いに答えなさい。

① 10m^2 は何 cm^2 ですか。

② 国語、算数の2教科の平均点が76点で、理科の点数をあわせた3教科の平均点は72点になります。理科は何点ですか。

③ 1個80円のみかんと、1個100円のりんごを合わせて15個買うと、合計1400円になりました。りんごは何個買いましたか。

④ 静水での速さが時速5kmの船が、ある川を20km上るのに5時間かかりました。川の流れの速さは時速何kmですか。

⑤ ある仕事を完成させるのにAさんは15日、Bさんは21日必要です。この仕事を最初の3日間はAさんが1人で行い、残りの仕事を2人で行いました。この仕事を完成させるのに、全部で何日かかりましたか。

⑥ 定価2000円の品物を2割引で売ると、150円の利益があります。この品物の仕入れ値はいくらですか。

⑦ 6%の食塩水150gと9%の食塩水300gを混ぜると何%の食塩水になりますか。

⑧ 整数を次のような規則で並べました。

5, 1, 5, 7, 1, 5, 5, 1, 5, 7, 1, 5, 5, 1, 5, 7, 1, 5, 5, 1, 5, 7, …

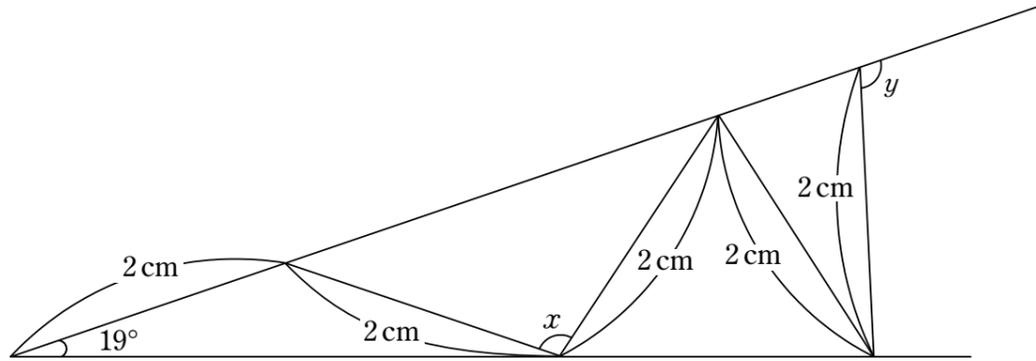
100番目の整数を答えなさい。

⑨ 何人かの子どもにりんごを配ります。1人10個ずつ配ると16個不足し、1人8個ずつ配ると14個あまります。子どもの人数は何人ですか。

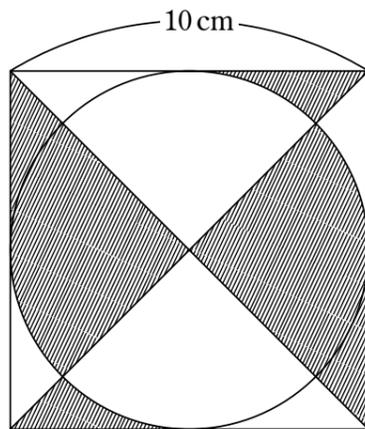
⑩ コップに水を入れて重さをはかります。コップの $\frac{1}{3}$ まで水を入れて重さをはかると350g、コップいっぱいまで水を入れてはかると750gでした。コップの重さは何gですか。

3 つぎの問いに答えなさい。

① 下の図の角 x , y の大きさを求めなさい。



② 下の図は正方形と円を合わせたものです。斜線部の面積の和を求めなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。



4 Aさんの家族は父、母、Aさん、弟の4人です。

現在、Aさんの年れいは8才で、家族4人の年れいの合計は87才です。また、母の年れいは、Aさんと弟の年れいの合計の3倍です。

6年前、まだ弟が生まれておらず、家族は3人で、3人の年れいの合計は65才でした。

つぎの問いに答えなさい。

① 現在の弟の年れいは何才ですか。

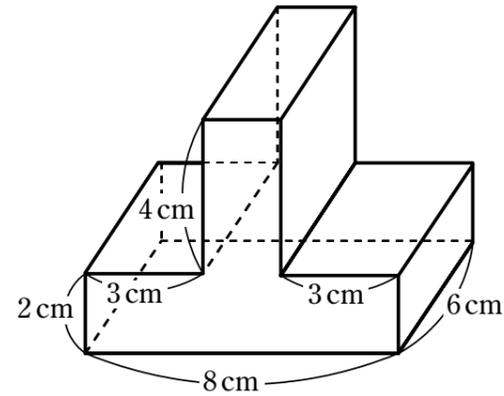
② 現在の父の年れいは何才ですか。

③ 母とAさんと弟の年れいの合計が、父の年れいの2倍になるのは、
現在から何年後ですか。

算 数 解 答

5 右の立体は直方体を組み合わせたものです。
つぎの問いに答えなさい。

- ① この立体の体積を求めなさい。
- ② この立体の表面積を求めなさい。



4点×25

1	① 419	② 20	③ 202.1	④ 7
	⑤ 27	⑥ $\frac{10}{7}$	⑦ 100	

2	① 100000 cm ²	② 64 点	③ 10 個	④ 時速 1 km
	⑤ 10 日	⑥ 1450 円	⑦ 8 %	⑧ 7
	⑨ 15 人	⑩ 150 g		

3	① 角 x 104 度	角 y 104 度	② 50 cm ²
----------	----------------------	--------------------	-----------------------------

4	① 4 才	② 39 才	③ 30 年後
----------	--------------	---------------	----------------

5	① 144 cm ³	② 216 cm ²
----------	------------------------------	------------------------------