

1

次の計算をなさい。

① $14 + 6 \times 3 - 10$

② $123 \times 45 - 23 \times 45$

③ $14.4 - 0.4 \times 3.6$

④ $2\frac{4}{5} \times \frac{5}{7} - \frac{9}{16} \div 3\frac{3}{8}$

⑤ $4.8 - 2.4 \div 4\frac{2}{7} \times 1\frac{3}{7}$

⑥ $1.8 \times 2\frac{2}{3} - 2.2 + \left(4 - 1.4 \div 2\frac{1}{3}\right)$

2

次の にあてはまる数を求めなさい。

- ① 108 と 252 の最大公約数は です。
- ② ある中学校の男子と女子の生徒数の比は 9 : 8 で、男子は 153 人です。この中学校の男子と女子の生徒数の合計は 人です。
- ③ $\frac{11}{27}$ を小数で表したとき、小数第 50 位の数字は です。
- ④ 毎分 150 m の速さで 12 分かかる道のりがあります。この道のりを 10 分で進むときの速さは毎分 m です。
- ⑤ 定価の 3 割引きの値段が、2940 円の商品があります。この商品の定価は 円です。

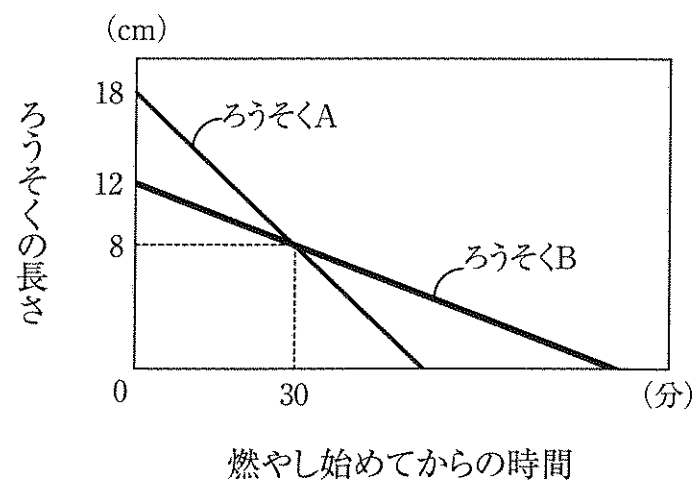
3

次の問いに答えなさい。

- ① $A * B$ を $(A + B) \times (A - B)$ と約束します。
例えば、 $8 * 3 = (8 + 3) \times (8 - 3) = 55$ となります。
このとき、 $9 * 7$ はいくつになりますか。
- ② のりしろの長さがどこも同じ長さになるように、長さ 18 cm のテープを 20 本つなぎ合わせました。全体の長さが 322 cm のとき、のりしろの長さは何 cm ですか。
- ③ あるクラスで生徒にシールを配ろうとしたところ、1 人に 5 枚ずつ配ると 17 枚余り、1 人に 7 枚ずつ配ると 37 枚不足します。このとき、シールは全部で何枚ありますか。

- ④ Aさん、Bさん、Cさんの3人がテストを受けました。AさんとBさんの点数の合計は138点、BさんとCさんの点数の合計は162点、AさんとCさんの点数の合計は150点でした。このとき、Cさんの点数は何点ですか。

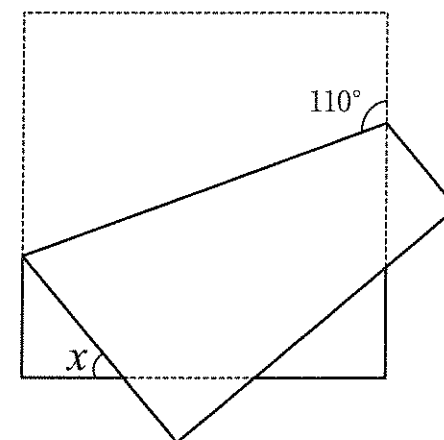
- ⑤ 下のグラフは、長さ18cmのろうそくAと、長さ12cmのろうそくBの火をつけてからの時間とろうそくの残りの長さを表したものです。この2本のろうそくに同時に火をつけたとき、ろうそくBはろうそくAより何分長く燃えていますか。



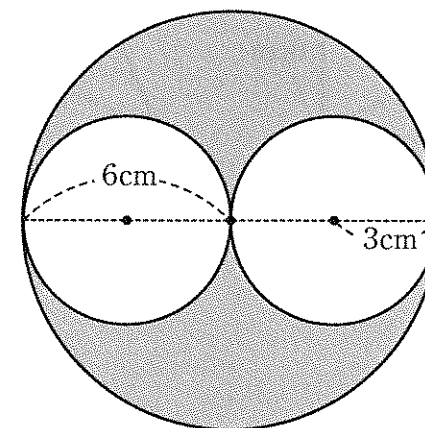
4

次の問いに答えなさい。

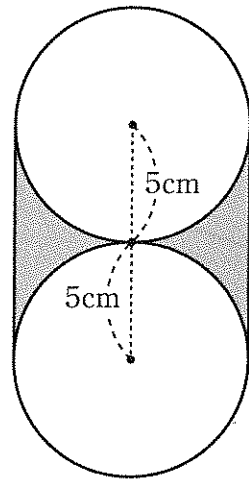
- ① 下の図は、正方形の紙を折り曲げたものです。角 x の大きさは何度ですか。



- ② 下の図は、半径6cmの円1つと、半径3cmの円2つを組み合わせた図形です。このとき、の部分の周りの長さの和は何cmですか。
(ただし、円周率は3.14とします。)

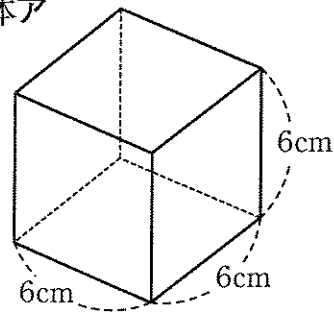


- ③ 下の図のように、半径 5cm の 2 つの円があります。
 このとき、 の部分の面積の和は何 cm^2 ですか。
 (ただし、円周率は 3.14 とします。)

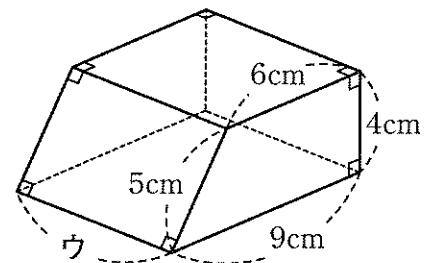


- ④ 下の図の、立方体アと四角柱イの体積が等しいとき、
 辺ウの長さは何 cm ですか。

立方体ア



四角柱イ



入学試験解答用紙

(第 1 回) [算 数]

受験番号	氏 名	評 点

1	① (答)	② (答)	③ (答)
	④ (答)	⑤ (答)	⑥ (答)

2	① (途中式)
	(答)

② (途中式)	(答) 人
---------	-------

③ (途中式)	(答)
---------	-----

④ (途中式)	(答) 毎分 m
---------	----------

⑤ (途中式)	(答) 円
---------	-------

3	① (途中式)
	(答)

② (途中式)	(答) cm
---------	--------

3	③ (途中式)
	(答) 枚

④ (途中式)	(答) 点
---------	-------

⑤ (途中式)	(答) 分
---------	-------

4	① (途中式)
	(答) 度

② (途中式)	(答) cm
---------	--------

③ (途中式)	(答) cm^2
---------	-------------------

④ (途中式)	(答) cm
---------	--------

〔注意事項〕

- ・ 解答はすべて解答用紙の定められた (答) の欄に記入しなさい。
- ・ 解答用紙の 2～4 には (途中式) の欄があります。(途中式) の欄は考え方や計算を書くのに利用して下さい。