

1

次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \quad 41 - 3 \times 7 - 18$$

$$\textcircled{2} \quad 18 \times 19 + 18 \times 31$$

$$\textcircled{3} \quad 7.2 \div 1.5 - 1.7 \times 0.6$$

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{1}{13} \div 4\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{5} + \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{5} \quad 1.25 \div 1\frac{7}{8} + 6\frac{1}{2} \div 11.7$$

$$\textcircled{6} \quad \left(1\frac{5}{6} - 1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3}\right) \times 2\frac{2}{3} - 0.2 \div 1.8$$

2

次の□にあてはまる数を求めなさい。

- ① 54 と 30 の最小公倍数は、□です。
- ② あるクラスの人数の $\frac{5}{11}$ は男子で、女子の人数は 24 人です。このクラスの人数は□人です。
- ③ 1 回目から 4 回目までのテストの平均点は 71 点です。
1 回目から 5 回目までのテストの平均点を 75 点以上にするためには、5 回目のテストで□点以上とらなくてははいけません。
- ④ 池の周りに 1 周 560m の道があります。この道に沿って 8m おきに木を植えるとき、植える木の本数は□本になります。
- ⑤ 10% の食塩水 200 g に、5% の食塩水 300 g を加えると、食塩水の濃度は□% になります。

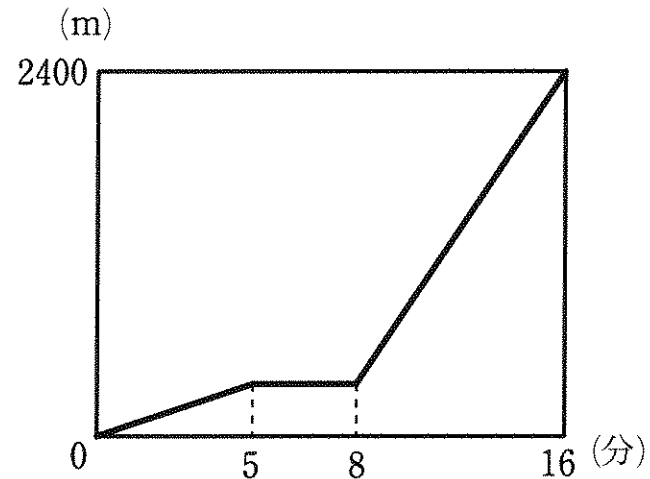
3

次の問いに答えなさい。

- ① $A * B = A \times 10 - B$ と約束します。
例えば、 $3 * 2 = 3 \times 10 - 2 = 30 - 2 = 28$ となります。
このとき、 $10 * (2 * 5)$ はいくつですか。
- ② 色が異なる^{えんぴつ}鉛筆を 3 本と、色が異なるボールペンを 4 本持っています。この中から、筆箱の中に鉛筆 1 本とボールペン 2 本を入れます。この 3 本の組み合わせは全部で何通りになりますか。
- ③ 228 枚の紙を A さん、B さん、C さんの 3 人で分けます。
A さんは B さんより 3 枚少なく、B さんは C さんの 3 倍の枚数です。このとき、A さんの枚数は何枚になりますか。

- ④ ある学校で遠足に行く人から、その費用を集めることにしました。1人につき780円集めると1880円不足し、820円ずつ集めると3040円あまります。遠足に行く人は何人ですか。

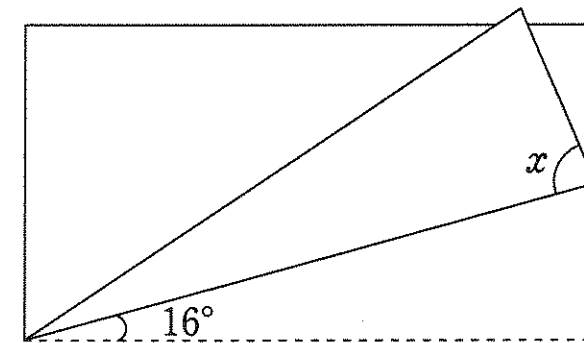
- ⑤ 下のグラフは、Aさんが家から2400mはなれた図書館に行った時の様子を表したものです。Aさんは家を出てから毎分80mの速さでバス停まで歩き、バスに乗って図書館に向かいました。このとき、バスの速さは毎分何mですか。



4

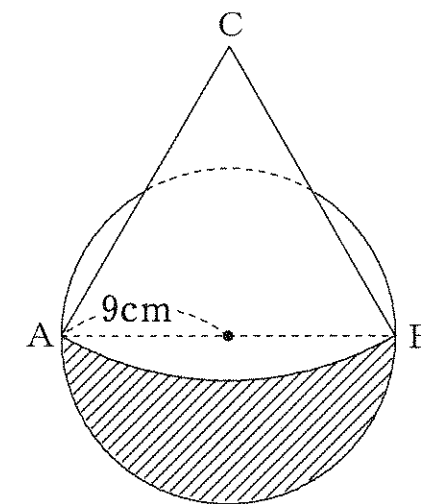
次の問いに答えなさい。

- ① 下の図は、長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。

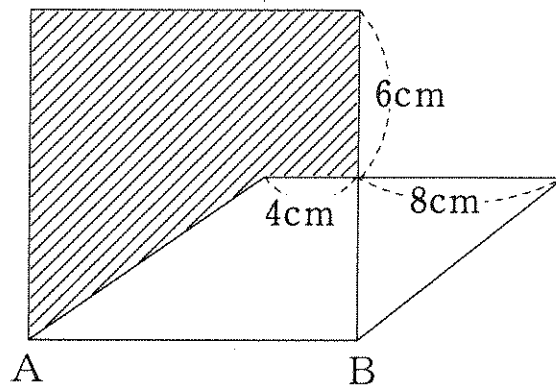


- ② 下の図は、半径9cmの円に、直径ABを1辺とする正三角形ABCを作り、Cを中心としたおうぎ形を組み合わせたものです。このとき、の部分の周りの長さは何cmですか。

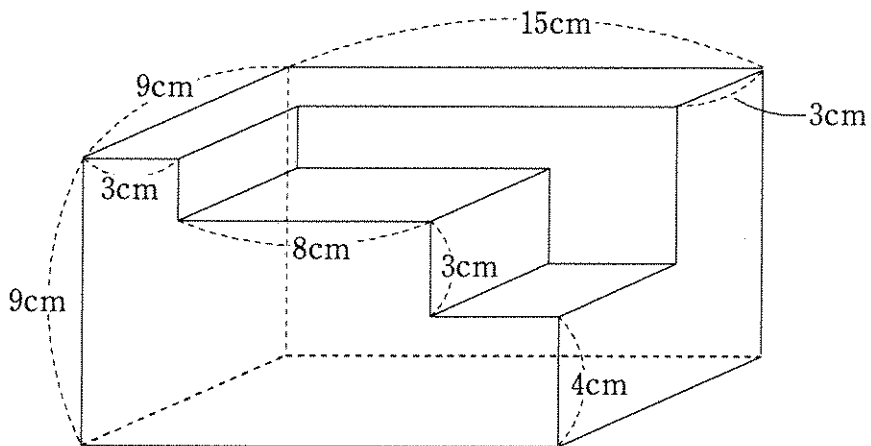
(ただし、円周率は3.14とします。)



- ③ 下の図は、辺ABを1辺とする正方形と平行四辺形を組み合わせたものです。の部分の面積は何 cm^2 ですか。



- ④ 下の図は、直方体からいくつかの小さな直方体を取り除いてできた立体です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。



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)

3	③ (途中式)	
		(答) 枚

2	① (途中式)	
	(答)	

4	④ (途中式)	
	(答) 人	

2	② (途中式)	
	(答) 人	

5	⑤ (途中式)	
	(答) 毎分 m	

3	③ (途中式)	
	(答) 点	

4	① (途中式)	
	(答) 度	

4	④ (途中式)	
	(答) 本	

2	② (途中式)	
	(答) cm	

5	⑤ (途中式)	
	(答) %	

3	③ (途中式)	
	(答) cm ²	

3	① (途中式)	
	(答)	

4	④ (途中式)	
	(答) cm ³	

2	② (途中式)	
	(答) 通り	

〔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。