

1 次の計算をなさい。

① $8 + 27 - 9 \times 2$

② $14 \times 38 + 14 \times 12$

③ $23.5 - 7 \times 1.5 - 6$

④ $4\frac{1}{6} \div \frac{5}{12} + 2\frac{11}{12} \times \frac{16}{21}$

⑤ $\frac{2}{3} \div 2.2 \times 4\frac{2}{5} - \frac{5}{6}$

⑥ $9.6 \div 1\frac{1}{5} - 12 \div \left(0.4 + \frac{4}{7} \times 3\frac{1}{2}\right)$

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

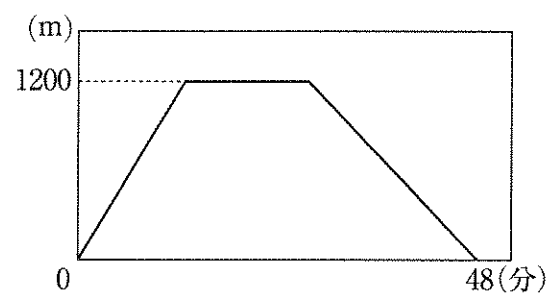
- ① ノート3冊と本1冊を買うと、代金は640円でした。
本1冊の値段がノート1冊の値段の5倍のとき、本の値段は 円です。
- ② 35mのまっすぐな道の片側に、^{はし}端から端まで5mおきにくいを打ちます。このとき、必要なくいは 本です。
- ③ Aさんは自転車に乗って、1120mの道のりを7分で走りました。このとき、同じ速さで走ると4km走のにかかる時間は 分です。
- ④ あるクラスで計算テストを行いました。A班の5人の平均点は6.2点、B班の3人の平均点は7点でした。
A班とB班の8人の平均点は 点です。
- ⑤ 7.5%の食塩水240gに^{ふく}含まれている食塩の量は gです。

3 次の問いに答えなさい。

- ① $A * B$ を $A \times 3 + B$ と約束します。
例えば、 $4 * 5 = 4 \times 3 + 5 = 17$ となります。
このとき、 $(5 * 5) * (7 * 8)$ はいくつですか。
- ② ある学校の修学旅行で、生徒の部屋割りをします。
1部屋6人ずつにすると、全部の部屋を使っても5人は部屋に入らず、7人ずつにすると6人の部屋が2部屋できて、1部屋余ります。このとき、生徒の人数は全員で何人ですか。
- ③ 次のように、ある決まりにしたがって数が並んでいます。
 $2, 5, 8, 11, 14, 17, \dots$
このとき、81番目の数はいくつですか。

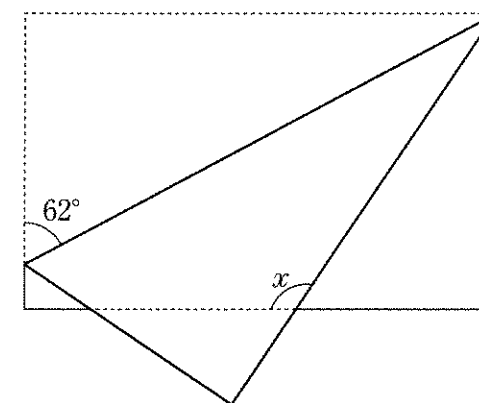
- ④ Aさんは、ある本を買ってきて、1日目に全体のページ数の $\frac{1}{3}$ を読み、2日目に残りの40%を読んだところ、まだ84ページ残っていました。この本のページ数は、全部で何ページですか。

- ⑤ 下のグラフは、Aさんが家から1200m^{はな}離れている本屋へ行き、同じ道を家まで^{もど}戻ってくる様子を表したものです。本屋までは毎分80mの速さで歩き、帰りは毎分60mの速さで歩きました。本屋にいた時間は何分ですか。

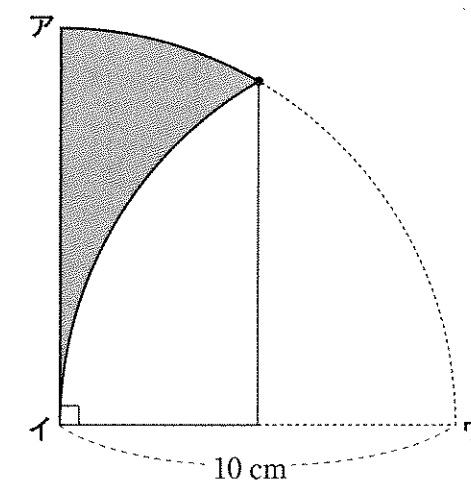


- 4** 次の問いに答えなさい。

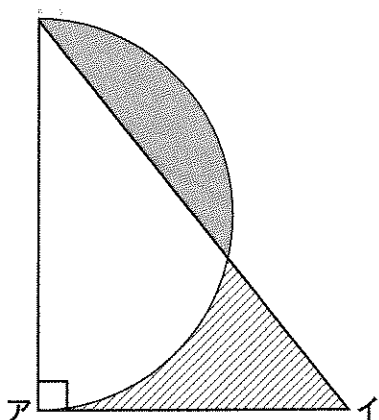
- ① 下の図は、長方形の紙を折り曲げたものです。角 x の大きさは何度ですか。



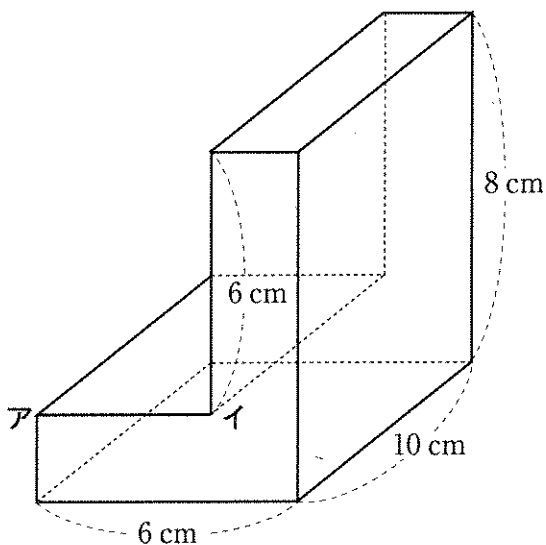
- ② 下の図は、半径10cm、中心角 90° のおうぎ形アイウを、ウがイに重なるように折り曲げたものです。このとき、の部分の周りの長さは何cmですか。
(ただし、円周率は3.14とします。)



- ③ 下の図は、半径10cmの半円と直角三角形を組み合わせたものです。●と●の面積が等しいとき、辺アイの長さは何cmになりますか。
(ただし、円周率は3.14とします。)



- ④ 下の図は、縦^{たて}10cm、横6cm、高さ8cmの直方体から、ある大きさの直方体を切り取ったものです。この立体の体積が 240cm^3 であるとき、下の辺アイの長さは何cmですか。



受 験 番 号	氏 名	評 点

① (答)	② (答)	③ (答)
④ (答)	⑤ (答)	⑥ (答)

① (途中式)	(答) 円
---------	-------

② (途中式)	(答) 本
---------	-------

③ (途中式)	(答) 分
---------	-------

④ (途中式)	(答) 点
---------	-------

⑤ (途中式)	(答) g
---------	-------

① (途中式)	(答)
---------	-----

② (途中式)	(答) 人
---------	-------

③ (途中式)	(答)
---------	-----

④ (途中式)	(答) ページ
---------	---------

⑤ (途中式)	(答) 分
---------	-------

① (途中式)	(答) 度
---------	-------

② (途中式)	(答) cm
---------	--------

③ (途中式)	(答) cm
---------	--------

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。