

2019 年度

2月1日午後入試（第2回）

算 数（45分）

- 注意
1. 開始の“チャイム”が鳴るまで中を見てはいけません。
 2. 答えは解答用紙の解答らんにはっきり書きなさい。
 3. 計算は解答用紙のあいているところに書き、消さないでおきなさい。
 4. 終わりの“チャイム”が鳴ったら、とちゅうでもやめなさい。

1. 次の□にあてはまる数を求めなさい。

① $976934 - 316965 - 1119748 \div 7 = \square$

② $1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \square$

③ $28.9 \div 1.7 - 2.7 \times 5.5 + \frac{3}{4} \div \frac{5}{9} = \square$

④ $25.6 - \left\{ 7.2 - \left(\square - 2\frac{1}{4} \right) \div 1.25 \right\} = 23$

⑤ $1618 \text{ cm}^3 \times 250 - 0.0045 \text{ m}^3 = \square \text{ L}$

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

① 十の位で四捨五入したとき 16000 になる整数は あ 以上 い 以下の数です。

あ と い にあてはまる数を答えなさい。

② 350 g で 1575 円だった品物が、225 g で 1296 円になりました。

これは何 % の値上がりですか。

③ あるお店で、みかん 3 個とりんご 7 個を買くと 1240 円です。

りんご 1 個がみかん 1 個より 80 円高いとすると、りんご 1 個は何円ですか。

④ 5 % の食塩水 400 g に水を加えたところ、2 % の食塩水ができました。

加えた水は何 g ですか。

⑤ 1 本のひもを A, B, C の 3 本に切りました。B の長さは A の長さの 1.2 倍です。

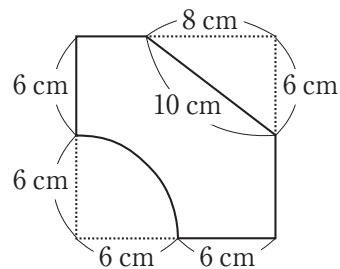
また、C の長さは 4 m 32 cm で、B の長さの 1.2 倍です。はじめのひもの長さは、

何 m 何 cm ですか。

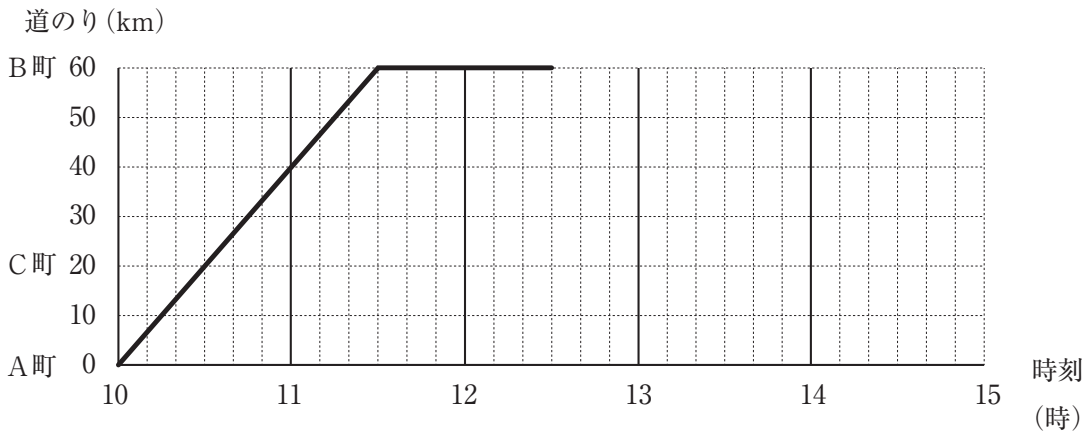
<問題は次ページに続きます。>

3. 右の図は、高さ 10 cm の直方体から、円柱の $\frac{1}{4}$ と三角柱を切り取った立体を真上から見た図です。ただし、円周率は 3.14 とします。

- ① この立体の底面積は何 cm^2 ですか。
- ② この立体の表面積は何 cm^2 ですか。



4. しおりさんは買い物をするため、A町とB町の間を往復しました。A町とB町の間
 の道りは60 kmです。自動車で午前10時にA町を出発し、まっすぐB町に向かいました。
 B町で1時間買い物をして、同じ道を引き返しました。B町から40 kmの地点にあるC町
 までは時速60 kmで走りました。C町で20分間休み、C町からA町までは時速30 kmで
 走り、A町に^{もど}りました。下の図は、そのときの時間と道のりの関係を表したグラフです。
 ただし、B町を出発してからA町に戻ってくるまでのグラフはかいてありません。



また、この自動車が1Lのガソリンで走ることができる道のりは、下の表のように速さによ
 ってちがいます。

速さ	時速 30 km	時速 40 km	時速 50 km	時速 60 km
ガソリン1Lで 走ることができる道のり	10 km	12.5 km	14.5 km	16 km

- ① A町からB町に向かったときの速さは時速何 km でしたか。
- ② B町を出発してからA町に戻ってくるまでのグラフを定規を使ってかきなさい。
- ③ A町とB町の間を往復するには何Lのガソリンが必要でしたか。