

# 11月度マンスリーテスト対策問題

4 年

算 数

(時間・・・50分)

- ・円周率は3.14とします

**1** 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $200 - 64 \div 8 \times 7 = \square$

(2)  $(150 - \square \times 9) \div 3 = 14$

(3)  $8.52 + 1.25 \times 2.4 = \square$

(4)  $\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{15}{14} = \square$

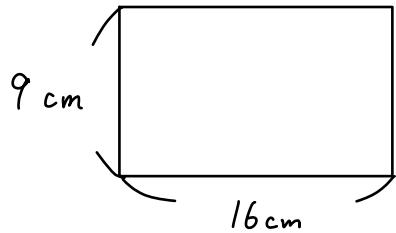
(5) 12 と 15 と 18 の最小公倍数は□です。

(6) ノート 3 冊とえんぴつ 2 本で 460 円、ノート 5 冊とえんぴつ 4 本で 820 円です。ノート 1 冊は□円です。

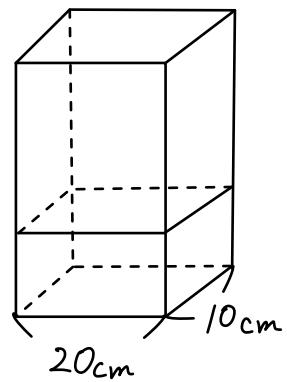
(7) 1 から順に奇数をならべます (1, 3, 5, 7, …)。100 番目の奇数は□です。

(8) 70 から 260 までの整数のうち、7 の倍数は□個あります。

(9) 右の図の長方形と同じ面積を持つ正方形の、  
1 辺の長さは□cm です。



(10) 内のりが、たて 10cm、横 20cm の直方体の形を  
した水そうに、図のように水が 1.6L 入っています。  
このとき、水の深さは □ cm になります。

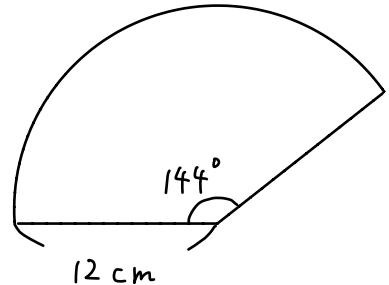


**2** 次の問いに答えなさい。

- (1) 何個かのおはじきを正方形の形にならべました。その一番外側のひとまわりを取りのぞくと、のこったおはじきは 121 個になりました。取りのぞいたおはじきは何個ですか。
- (2) 1 辺の個数が 19 個の正方形の形（中実方陣）におはじきをならべました。このとき、一番外側のひとまわりにならんでいるおはじきは何個ですか。
- (3) おはじきをならべて 5 列の中空方陣をつくりました。外側の 1 辺の個数は 25 個です。この中空方陣には、おはじきが何個ならんでいますか。

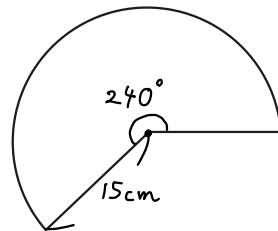
**3** 次の問いに答えなさい。

(1) 右の(図 1)の、弧の長さは何 cm ですか。 (図 1)



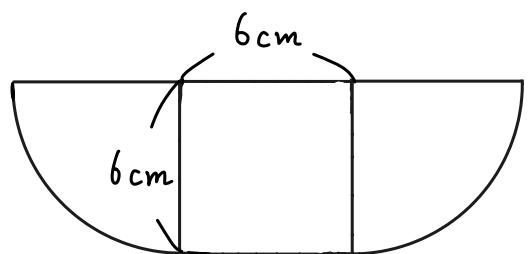
(2) 右の(図 2)の、まわりの長さは何 cm ですか。

(図 2)



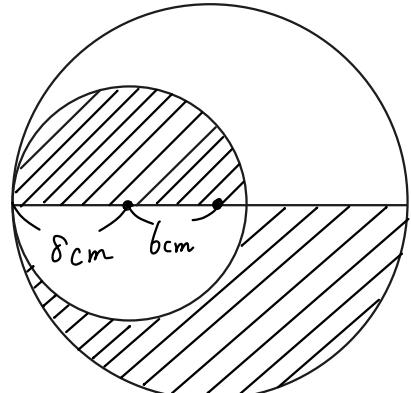
(3) 右の(図 3) は、おうぎ形 2 つと正方形を組み合わせた図形です。この図形の周りの長さは何 cm ですか。

(図 3)



(4) 右の図 4 は、円を 2 つ組み合わせた図形です。  
しゃ線部分の周りの長さは何 cm ですか。

(図 4)



**4** 次の問いに答えなさい。

- (1) A君、B君、C君の3人の身長の平均は138cmです。D君が加わると4人の身長の平均が140cmになります。D君の身長は何cmですか。
- (2) ある文集を印刷するのに、1冊目から20冊目までは1冊あたり200円、21冊目から50冊目までは1冊あたり150円かかります。51冊目からは値段がさらに安くなります。この文集を100冊印刷したところ、1冊あたりの平均金額が141円になりました。51冊目からの印刷代は、1冊あたり何円ですか。
- (3) あるクラスでテストをしたところ、男子18人の平均点は70点、女子12人の平均点は75点でした。クラス全体の平均点は何点ですか。

**5** 次の問いに答えなさい。

(1)  $9.8765 \div 1.23$  を計算しなさい。商は小数第2位まで求め、あまりも答えなさい。

(2) ボールペン1本の値段は、えんぴつ3本の値段より10円安いです。ボールペン3本とえんぴつ5本を買うと、代金は670円になります。ボールペン1本、えんぴつ1本は、それぞれ何円ですか。

(3) A、B、Cの3つの数について、次のことがわかっています。

・AとBの和は  $10\frac{5}{8}$

・BとCの和は 14.375

・AとCの和は  $12\frac{3}{4}$

です。このとき、Cはいくつですか。

**6** 次の問いに答えなさい。

- (1) 姉と弟の持っているお金を合わせると 3000 円です。もし姉が弟に 300 円あげると、姉のお金は弟の 2 倍になります。はじめに姉が持っていたお金は何円ですか。
- (2) Aさんは、持っていたおはじきをできるだけ大きい正方形の形（中実方陣）にならべたところ、58 個があまりました。もし、Aさんが作った正方形よりもたてと横がそれぞれ 2 列ずつ大きな正方形を作ろうとすると、今度は 6 個足りなくなります。はじめに Aさんが持っていたおはじきは何個ですか。
- (3) 30人のクラスで算数のテストをしたところ、クラス全体の平均点は 74 点でした。しかし、このテストの採点に誤りがあり、Aさんの点数を 10 点高く、Bさんの点数を 4 点低く修正したところ、クラス全体の正しい平均点が出ました。正しい平均点は何点ですか。