

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

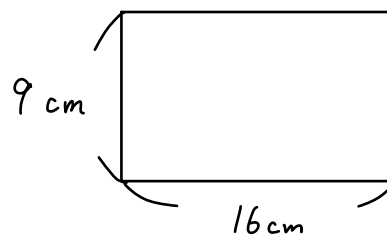
(5) 12 と 15 と 18 の最小公倍数は□です。

(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。

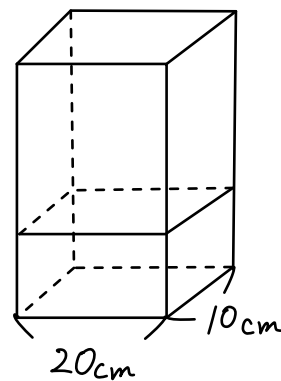
(7) 1 から順に奇数をならべます (1, 3, 5, 7, …)。100 番目の奇数は□です。

(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。

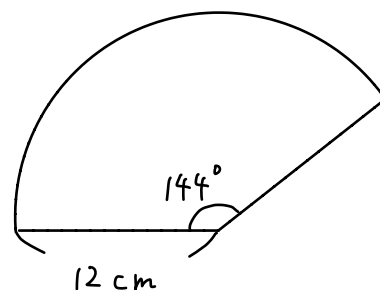
(1) 何個かのおはじきを正方形の形にならべました。その一番外側のひとまわりを取りのぞくと、のこったおはじきは 121 個になりました。取りのぞいたおはじきは何個ですか。

(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。

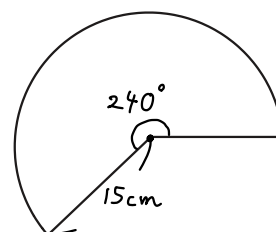
(3) おはじきをならべて 5 列の中空方陣をつくりました。外側の 1 辺の個数は 25 個です。この中空方陣には、おはじきは何個ならんでいますか。

3 次の問いに答えなさい。

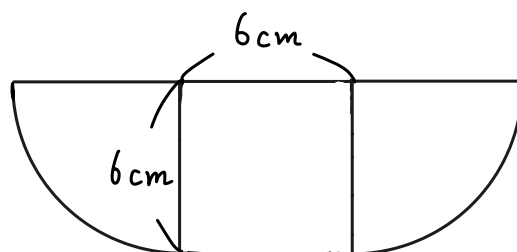
(1) 右の(図1)の、弧の長さは何 cm ですか。 (図1)



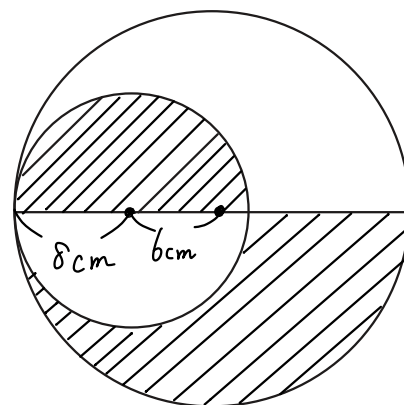
(2) 右の(図2)の、まわりの長さは何 cm ですか。 (図2)



(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 人の身長は平均 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。