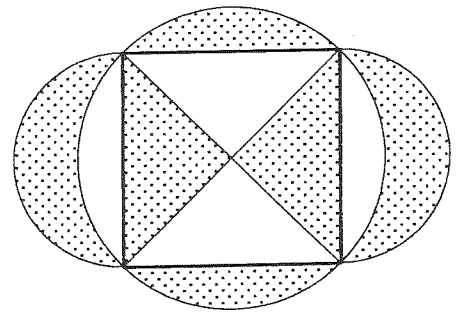


[1] 次の に当てはまる数を書きましょう。(計算と答え)

$$(1) 11\frac{2}{7} - \left(2.8 + 1\frac{1}{3} \div \boxed{} \right) \div 2.31 = 8\frac{2}{3}$$

(2) 水2660 gに %の食塩水880 gと塩10 gを加えたら、4%の食塩水ができました。

[2] 右の図は、対角線の長さが10cmの正方形と、正方形の対角線を直径とする円と、正方形の1辺を直径とする半円2つを組み合わせたものです。かげをつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。円周率は3.14です。(式と計算と答え)



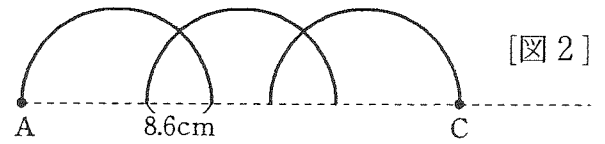
答え

 cm^2

[3] 長さ152cmの針金がたくさんあります。1本の針金を4等分してそれぞれ半円を作り、[図1]の直線にそってAから並べていきます。半円は8.6cmずつ重ねます。AからBまでの長さは8mです。半円を3個並べたとき、[図2]のようになります。



[図1]



[図2]

- (1) AからCまでの長さは何cmですか。小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで求めましょう。針金の太さは考えません。円周率は3.14です。(式と計算と答え)

答え cm

- (2) 半円を何個並べると、初めてBをこえますか。このとき、152cmの針金を何本使いますか。(式と計算と答え)

答え	半円	個	針金	本
----	----	---	----	---

[4] 2種類の積み木(ア)と(イ)が合わせて48個あり、その体積の合計は 2280cm^3 です。(ア)は立方体で、(イ)は直方体です。(ア)の体積の合計は(イ)の体積の合計より 1192cm^3 大きく、(イ)のたて、横、高さは、(ア)の1辺の長さの $\frac{5}{21}$ 倍、 $2\frac{1}{7}$ 倍、 $1\frac{3}{25}$ 倍です。

- (1) (ア)の体積の合計は何 cm^3 ですか。(式と計算と答え)

答え cm^3

- (2) (ア)は何個ありますか。また、(ア)の体積は何 cm^3 ですか。(式と計算と答え)

答え	個	cm^3
----	---	---------------

[5] 春子と夏子がゲームをしています。1回ごとに、勝った人の持ち点には10点を加え、負けた人の持ち点からは4点を引きます。

- (1) 2人とも最初の持ち点が190点でゲームを始め、18回ゲームをしたとき、春子が300点になりました。春子は何勝何敗ですか。(式と計算と答え)

答え

勝

敗

- (2) 2人とも最初の持ち点が310点でゲームを始めました。夏子が600点になったとき、夏子の勝った回数は、負けた回数より8回多くなりました。夏子は何勝何敗ですか。(式と計算と答え)

答え

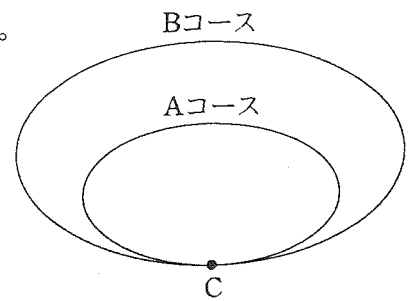
勝

敗

[6] 図のような2つのコースがあります。太郎はAコースを歩き、花子はBコースを自転車で走ります。

太郎と花子の速さの比は2:5です。2人はC地点を同時に同じ向きに出発します。太郎が17周、花子が25周すると2人は同時にC地点にもどります。太郎が1周と514.8m進んだとき、花子は2周してC地点にいました。

- (1) Bコースの1周の長さはAコースの1周の長さの何倍ですか。(式と計算と答え)



答え

倍

- (2) Bコースの1周の長さは何mですか。(式と計算と答え)

答え

m