

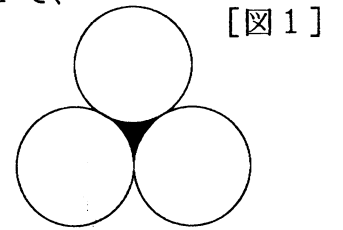
【1】 次の に当てはまる数を書きましょう。(計算と答え)

(1) $\left(3\frac{1}{7} - \text{□} \div 8.75\right) \times 1\frac{1}{2} = 4$

(2) 5万分の1の地図で、たて cm、横3cmの長方形の
実際の土地の面積は6km²です。

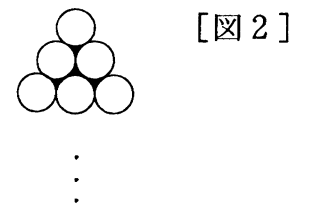
【2】 半径4cmの円を図のように並べます。

(1) [図1]の黒くぬった部分の面積は何cm²ですか。辺の長さが8cmの正三角形の面積は27.71cm²で、円周率は3.14です。(式と計算と答え)



答え cm²

(2) [図1]に続いて、3段目には3つの円、4段目には4つの円を並べて、[図2]のように13段目まで並べます。このとき、[図1]の黒くぬった部分と同じものがたくさんできます。その面積の合計は何cm²ですか。(式と計算と答え)



答え cm²

【3】春子さんは8時30分にA町を出発し、自転車でB町に向かいました。9時に着く速さで走っていましたが、帽子を途中で落としてきたことに気がついたので、8時52分に引き返しました。最初の0.7倍の速さで帽子を探しながら走り、5分後に見つけて、すぐに最初の1.2倍の速さでB町に向かいました。何時何分何秒にB町に着きましたか。(式と計算と答え)

答え

	時	分	秒
--	---	---	---

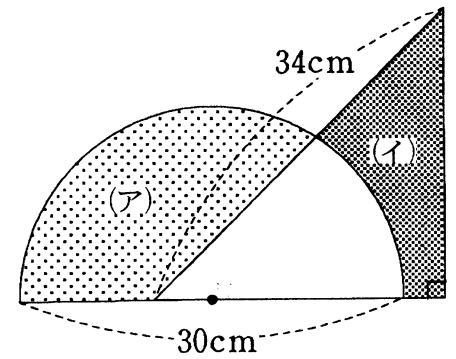
【4】表のような3種類の本A、B、Cがあります。このうち何冊かを本箱に一系列に並べます。まず、できるだけ多く本を並べると26冊になり、27冊目は並びません。次に、本箱の幅ぴったり(はば)に並べたところ、全部で23冊になり、そのうちBは14冊でした。A、Cは何冊でしたか。本箱の幅は何cmですか。(式と計算と答え)

	A	B	C
1冊の厚さ	7 cm	3 cm	1.5 cm
冊数	5冊	15冊	10冊

答え

A	冊	C	冊	幅	cm
---	---	---	---	---	----

【5】図は、半円と二等辺三角形を組み合わせたものです。しるしをつけた角は直角です。(ア)の部分の面積と(イ)の部分の面積の合計は 326.25 cm^2 です。(ア)の部分の面積は何 cm^2 ですか。円周率は 3.14 です。(式と計算と答え)



答え

 cm^2

【6】太郎君と花子さんは 30.45 km のマラソン大会に出場しました。スタートから 4 km 進むごとに給水所(水を飲む所)があり、給水所を1回利用すると 40 秒かかります。花子さんはすべての給水所を利用し、スタートからゴールまで分速 145 m で走りました。太郎君は、はじめは分速 230 m で走っていましたが、足が痛くなったので7分間休み、そこからは分速 78 m で歩きました。太郎君は給水所を3回利用し、花子さんより9分20秒遅れてゴールしました。

(1) 花子さんはスタートからゴールまで何時間何分何秒かかりましたか。(式と計算と答え)

答え

	時間	分	秒
--	----	---	---

(2) 太郎君は何 km 歩きましたか。(式と計算と答え)

答え

 km