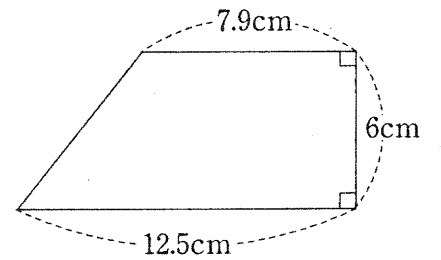


[1] にあてはまる数を書きましょう。(計算と答え)

(1) $5\frac{13}{37} \div (4.6 - 1\frac{2}{3}) + 33 \div 4\frac{2}{55} =$

答え

(2) 5万分の1の地図上に、右の図のような台形の土地があります。実際の面積は km^2 です。

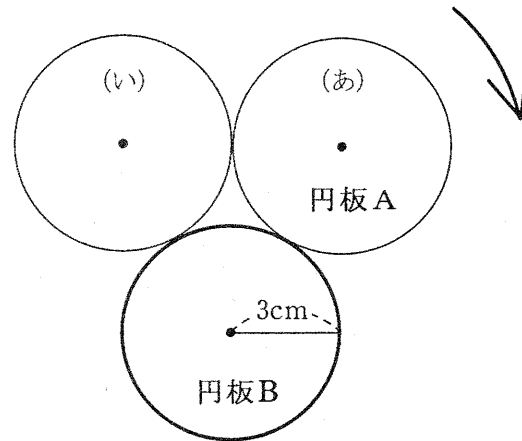


答え

[2] 半径3cmの円板A、Bがあります。
右の図のように、円板Aが円板Bの
円周にそって、(あ)の位置から
矢印の向きにすべらずに回転して、
(い)の位置まで動きました。

(1) 右の図に、コンパスと定規を
使って、円板Aが通った部分を
斜線しやせんで示しましょう。

(2) (1) の斜線部分の面積は
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] ある仕事を、AさんとBさんの2人ですると3時間かかり、BさんとCさんの2人ですると4時間かかります。AさんはCさんの3倍の速さで仕事をします。3人の仕事の速さは、それぞれ一定です。
- (1) Aさん、Bさん、Cさんの3人でこの仕事をすると、何時間何分かかりますか。(式と計算と答え)

答え

時間

分

- (2) 午後1時50分からAさん、Bさん、Cさんの3人でこの仕事を始めました。途中でAさんが^{とちゅう}帰り、BさんとCさんの2人で仕事を続けたところ、午後5時に終わりました。Aさんは午後何時何分に帰りましたか。(式と計算と答え)

答え

午後

時

分

- [4] 1, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 31, ……のように、数字の1を1個以上使う整数を小さい順に並べます。
- (1) 1000は何番目の整数ですか。(式と計算と答え)

答え

番目

- (2) 2017番目の整数を答えましょう。(式と計算と答え)

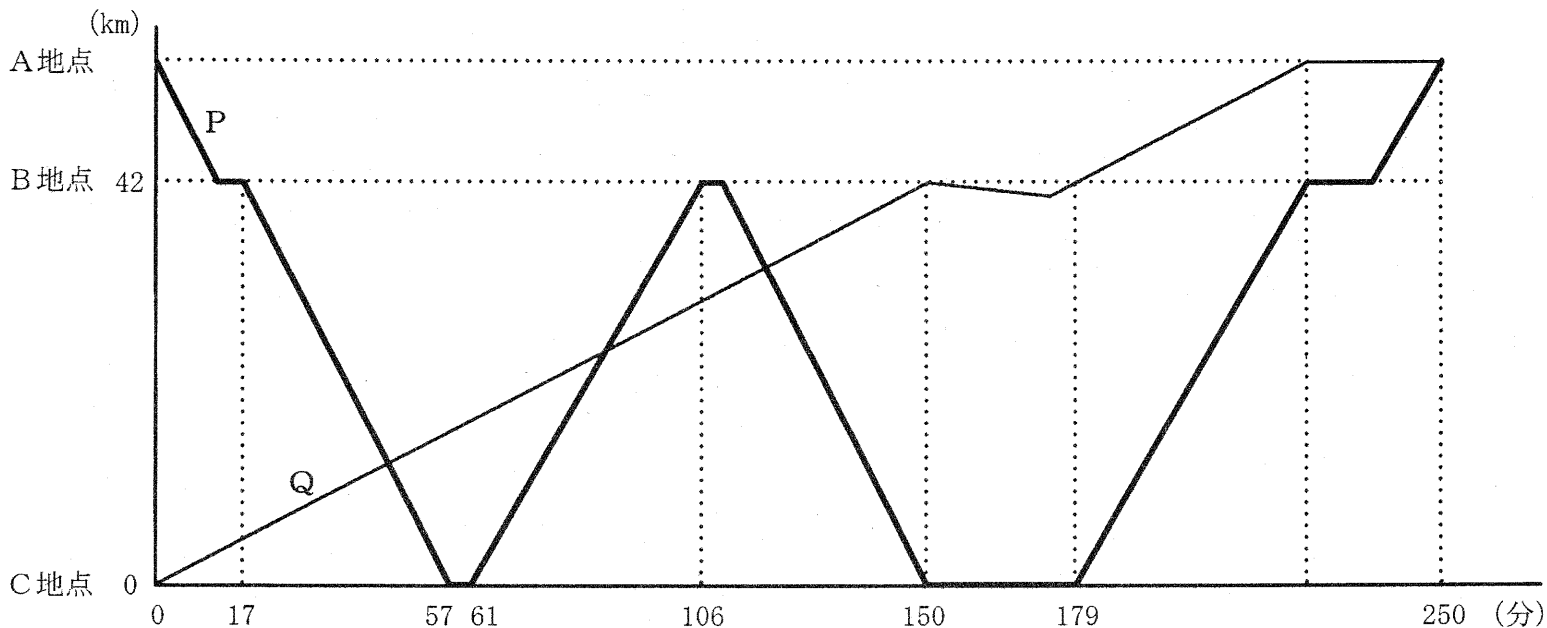
答え

- (3) 2017番目の整数までに、数字の1を何個使いますか。例えば、5番目の整数までには6個使います。(式と計算と答え)

答え

個

[5] 川の上流にA地点、中流にB地点、下流にC地点があります。船PはA地点を、船QはC地点を同時に出発しました。下のグラフは、その後の様子を表したものです。船PはB地点、C地点でそれぞれ何分かずつ、とまりました。船QはB地点に着いたとき、エンジンが故障して止まり川に流されましたが、修理して元の速さでA地点に向かいました。川の流れの速さと、静水での船P、Qの速さはそれぞれ一定です。



(1) 船Pと船Qの静水での速さはそれぞれ時速何 km ですか。(式と計算と答え)

答え	P	時速	km	Q	時速	km
----	---	----	----	---	----	----

(2) 船QがB地点に着いてから、元の速さで動き出すまでに何分かかかりましたか。(式と計算と答え)

答え		分
----	--	---

(3) 船PがB地点にとまっていた時間の合計は何分何秒ですか。(式と計算と答え)

答え		分		秒
----	--	---	--	---