

[1]  にあてはまる数を答えましょう。

(1)  $\frac{27}{185}$  を小数で表したとき、小数第100位の数字は  です。(計算と答え)

答え

(2)  gの水に15%の食塩水36gと3gの塩を加えたら、0.8%の食塩水ができました。(式と計算と答え)

答え

[2] 容器Aは1辺の長さが4cmの立方体です。容器Bは高さが8cmで、たてと横の比が2:7の直方体です。

容器Aで $15\frac{3}{4}$ 杯の水を容器Bに入れると、ちょうどいっぱいになりました。容器Bのたてと横はそれぞれ何cmですか。  
(式と計算と答え)

答え たて

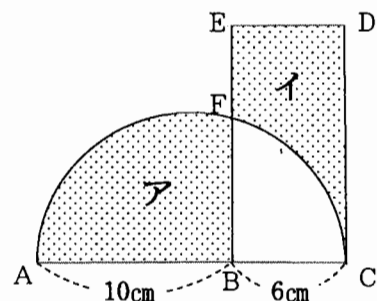
cm

横

cm

答え たて	cm	横	cm
-------	----	---	----

[3] 右の図は半円と長方形を組み合わせたものです。アとイの部分の面積は同じです。DCの長さは何cmですか。円周率は3.14です。答えは小数第3位を四捨五入して小数第2位まで出しましょう。(式と計算と答え)



答え

cm

[4] 一郎さんは、倉庫に置いてある13個の荷物を、744m先の店まで一人で往復して運びます。荷物は一度に4個まで持つことができ、何個持っても歩く速さは変わりません。ただし、荷物を持っているときは途中で休けいします。休けい時間は1個のときは30秒、2個のときは1分30秒、3個のときは3分、4個のときは5分です。荷物は4回に分けて運び、個数は前の回よりも多くならないようにします。

(1) どのような運び方がありますか。すべて答えなさい。(答え)

1回目	個					
2回目	個					
3回目	個					
4回目	個					

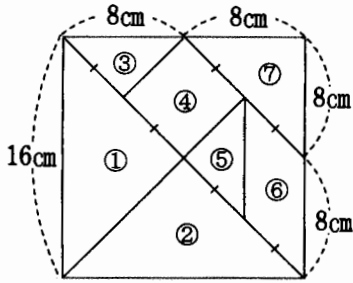
(2) 最初に倉庫を出てからすべての荷物を店に運び終わるまでに、一番早い方法で1時間38分かかります。一郎さんの歩く速さは時速何kmですか。(式と計算と答え)

答え

時速
km

[5] 一辺が16cmの正方形を、対角線を使って図のように①～⑦の形に切り分けます。④は正方形です。

(1) ①～⑦の図形の面積はそれぞれ何cm<sup>2</sup>ですか。(式と計算と答え)

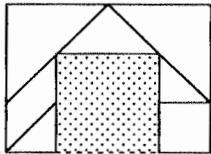


答え

①	cm <sup>2</sup>	②	cm <sup>2</sup>
③	cm <sup>2</sup>	④	cm <sup>2</sup>
⑤	cm <sup>2</sup>	⑥	cm <sup>2</sup>
⑦	cm <sup>2</sup>		

(2) ①～⑦を並べ直して下の図のような形を作りました。かげの部分もあわせた長方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

(式と計算と答え)



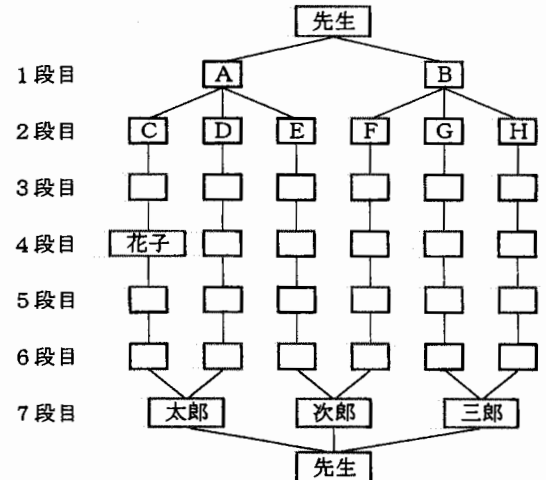
答え  cm<sup>2</sup>

[6] 右の図は、あるクラスの生徒35人の電話連絡網<sup>もろ</sup>です。先生はA, Bの順に電話をします。AさんはC, D, Eの順に、BさんはF, G, Hの順に電話をします。次の人への連絡にかかる時間は、いつも2分50秒です。太郎さん、次郎さん、三郎さんは、6段目の2人から連絡を受けたら、先生に確認の電話をします。その電話にかかる時間は1分です。先生は8時ちょうどに電話をかけ始めました。

(1) 8時12分に連絡を受け終わっている生徒は全部で何人ですか。

(式と計算と答え)

答え  人



(2) 先生が次郎さんからの電話を受け終わったのは何時何分何秒ですか。(式と計算と答え)

答え  時 分 秒

(3) 花子さんは次の人にすぐ電話をしないで、連絡を受け終わってから7分後に電話をかけ始めました。先生が最後の電話を受け終わったのは何時何分何秒ですか。それはだれからですか。(式と計算と答え)

答え  時 分 秒  さん