

算数 (1)

番号	
----	--

◇◇ には、あてはまる数字やことばを書き入れ、考え方の には、その答えの出た理由を式や表や図などで表しなさい。◇◇

1 次の計算をしなさい。

(1) $11 - 3 \times (7 - 1) \div 2 =$

(2) $4.8 - 0.8 \div 4 =$

(3) $\frac{15}{4} \times \frac{3}{5} - \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} =$

2 次の にあてはまる数を書き入れなさい。

(1) を 8 でわると、商が 13 で余りが 6 になります。

(2) 分子と分母の和が 32 で、約分すると $\frac{3}{5}$ になる分数は です。

(3) 長さ 0.4m で重さが 16g のはり金があります。このはり金 3m の重さは g です。

(4) あるクラスでクラス費を 1 人 350 円ずつ集めると、予定額に 350 円足りないのに、1 人 400 円ずつ集めたところ 1600 円余りました。

このクラスの生徒数は 人です。

3 円の形をした花だんと、正方形の形をした花だんがあります。まわりの長さはどちらも 24m です。

円周率を 3 とし、次の問いに答えなさい。

(1) 円の形をした花だんの直径は m です。 (2) 正方形の形をした花だんの 1 辺は m です。

(3) この 2 つの花だんの面積は、どちらが何 m² 広いですか。

《考え方》

答 の形をした花だんの方が m² 広い。

4 右の円グラフは道子さんの家の先月の生活費の内わけを表したものです。

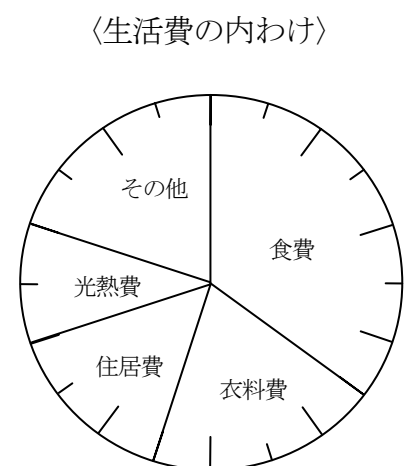
次の問いに答えなさい。

(1) 食費は、生活費全体の % です。

(2) 住居費は、衣料費の 倍です。

(3) その他のうちの 25% は、旅行費でした。

旅行費は、生活費全体の % になります。



算数 (2)

番号	
----	--

5 ある駅で、電車は8分おき、バスは20分おきに発車します。午前8時30分に電車とバスが同時に発車しました。次の問いに答えなさい。

(1) 次に同時に発車するのは午前何時何分ですか。

午前	時	分
----	---	---

(2) 午前9時から正午までの間に同時に発車するのは何回でしょう。

《考え方》

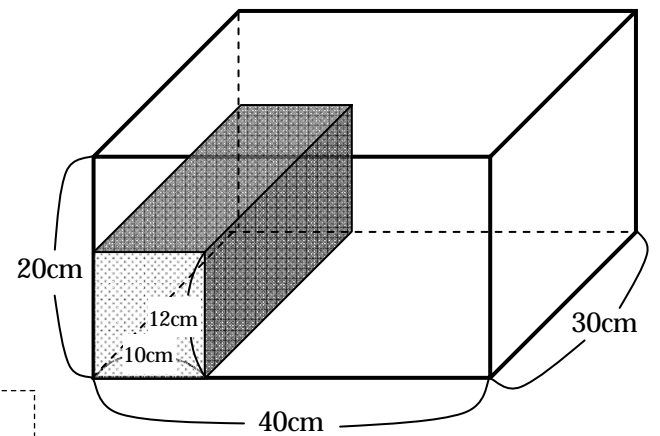
答		回
---	--	---

6 図のように、縦30cm、横40cm、高さ20cmの直方体の形をした水そうの底に、縦30cm、横10cm、高さ12cmの直方体の形をした石がおいてあります。この水そうに、毎分3ℓの水を入れます。次の問いに答えなさい。

(1) 3分後の水面の高さは cm です。

(2) 水そうがいっぱいになるのは、水を入れ始めてから何分何秒後ですか。

《考え方》



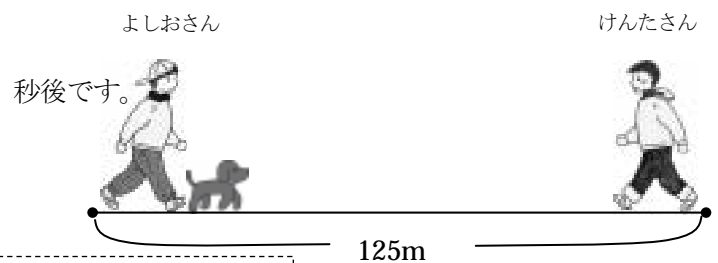
答	分	秒後
---	---	----

7 よしおさんは愛犬のポチをつれて、けんたさんに会うために川原へ行きました。よしおさんとけんたさんは125mはなれた地点から毎秒1mの速さで、出会うまで歩きます。よしおさんのそばにいたポチは、二人が歩き始めると同時に、けんたさんに向かって毎秒4mで走りました。けんたさんのところまで来ると、すぐに向きを変えてよしおさんに向かって走りました。よしおさんのところへもどってきたポチは、再びけんたさんに向かって走りました。次の問いに答えなさい。

(1) ポチが最初にけんたさんと出会うのは、二人が歩き始めてから 秒後です。

(2) ポチが2回目にけんたさんに出会うのは、二人が歩き始めてから何秒後ですか。

《考え方》



答		秒後
---	--	----

8 毎週日曜日に発売される週刊誌があります。この週刊誌の第1号が2005年1月9日に発売されました。次の問いに答えなさい。

(1) 2005年3月6日に発売されるのは第 号です。

(2) 2005年の最後に発売されるのは12月 日です。