

1 次の にあてはまる数字を答えなさい。

(1) $15 - 5 \times (28 - 18 \div 3) + 16 \times 8 = \text{$

(2) $\frac{15}{28} \div 2.25 - \left\{ \frac{12}{19} \times \left(\frac{5}{6} + \frac{2}{9} \right) - \frac{4}{7} \right\} = \text{$

(3) $2\frac{1}{4} - \left(\frac{5}{7} \div \text{$ $+ \frac{1}{4} \right) \times 2.4 = \frac{17}{20}$

2 次の にあてはまる数字を答えなさい。

(1) 3日2時間13分 - 1日15時間49分 = 日 時間 分

(2) AはBの $1\frac{1}{3}$ 倍で、CはBの1.4倍のとき、A : B : Cをもっとも簡単な整数の比で表すと : : です。

(3) A町からB町まで18kmあります。A町とB町を往復するのに、行きの速さは帰りの速さの1.5倍で毎時5kmでした。往復の平均の速さは毎時 kmです。

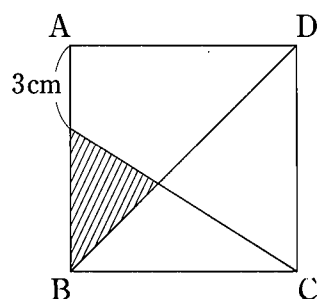
(4) 1箱750円のお菓子を 箱買う予定で、おつりがないようにお金を持ってきました。ところが、売り切れていたので1箱500円のお菓子に変えたところ、予定よりも4箱多く買え、用意したお金を使い切りました。

(5) 100点満点のテストを 回行ったところ、Aくんの平均点は77点でした。Aくんは次のテストで95点とると平均点が80点になります。

(6) 150人の子どもたちに好きな食べ物のアンケートをとったところ、カレーライスを選んだ人が79人、ハンバーグを選んだ人が107人、ラーメンを選んだ人が95人でした。カレーライスとハンバーグの両方を選んだ人が48人、ハンバーグとラーメンを選んだ人が60人、カレーライスとラーメンを選んだ人が51人でした。何も選ばなかった人はいませんでした。3つとも選んだ人は 人です。

(7) 1個40円のりんごと1個70円のなしを全部で55個買いました。りんごの合計金額が、なしの合計金額より990円少ないとき、買ったりんごの数は 個になります。

(8) 右の図の四角形ABCDは一辺9cmの正方形です。斜線部分の面積は cm^2 です。



3 太郎君は貯金をいくらか持っています。また、毎月決まった額のおこづかいをもらって貯金しています。毎月2400円ずつ使うと8ヶ月で貯金はなくなり、毎月2600円ずつ使うと6ヶ月で貯金はなくなります。このとき、次の問いに答えなさい。

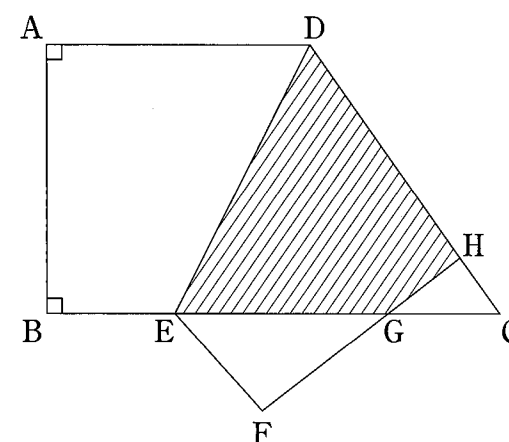
(1) 太郎君がはじめに持っていた貯金はいくらでしたか。

(2) 毎月2200円ずつ使うと、貯金は何ヶ月でなくなりますか。

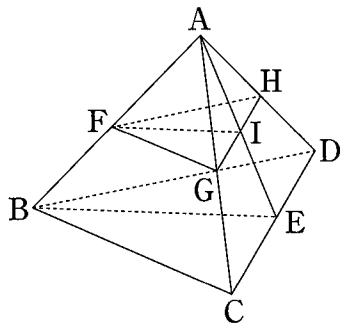
4 右の図は、 $AB = 4\text{cm}$ 、 $BC = 7\text{cm}$ 、 $CD = 5\text{cm}$ 、 $DA = 4\text{cm}$ の台形ABCDを、DEを折り目にして折り返したとき、点Aが辺CD上の点Hと重なりました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) GHの長さは何cmですか。

(2) 四角形DEGHの面積は何 cm^2 ですか。



- 5 正三角形4枚でできている立体図形があります。
辺CD上にCE:ED=2:3となる点Eをとり、
辺AB, AC, ADをそれぞれ二等分する点をF,
G, Hとします。



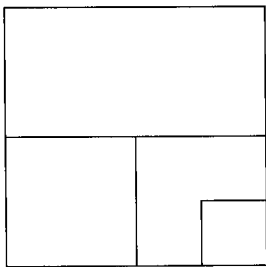
2011年度
(平成23年度)

中学校 第1回

入学試験問題

算 数

- 6 赤, 青, 黄, 緑の4色の絵の具を使って, 右の図
を色分けします。このとき, 次の問いに答えなさい。



注 意

下のことをよく読んで, 解答用紙に解答を書きなさい。

- (ア) まず初めに, 受験番号と氏名を解答用紙に書きなさい。
- (イ) 問題をよく読んで, 解答用紙のきめられた場所に解答を書きなさい。
(問題用紙に解答しても無効です)
- (ウ) 電卓, 計算機は使用できません。
- (エ) 時間は50分です。
- (オ) この問題用紙は持ち帰ることはできません。試験終了後, 回収します。

2011(平成23)年度 中学校 第1回入学試験 解答用紙 算数(50分)

1	(1)		(2)	
	(3)			

2	(1)	日 時間 分	(2)	A : B : C = : :
	(3)	毎時 km	(4)	箱
	(5)	回	(6)	人
	(7)	個	(8)	cm ²

L

R

3	(1)	円	(2)	ヶ月
---	-----	---	-----	----

4	(1)	cm	(2)	cm ²
---	-----	----	-----	-----------------

5	(1)	立体図形ABCD:立体図形ABCE = :	(2)	立体図形ABCD:立体図形FGI-BCE = :
---	-----	--------------------------	-----	-----------------------------

6	(1)	通り	(2)	通り
---	-----	----	-----	----

受験番号	氏 名

合計点数