

題 目	総 合
-----	-----

※ 問題用紙は、(その1)から(その4)までありますから、注意してください。

※ 答えは、別紙の解答らん^{かい}に書き入れなさい。

1
20

次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $13.1 - 9.4 = \square$ (小数で答えなさい。)

(2) $240 \times 35 = \square$

(3) $77 - 3 \times (32 - 9) = \square$

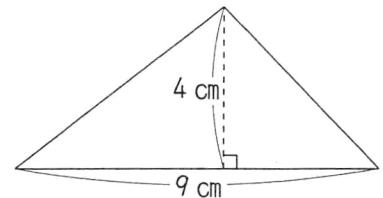
(4) $1\frac{2}{17} - \frac{9}{17} = \square$

(5) $(6 \times \square - 29) \div 11 = 5$

2
40

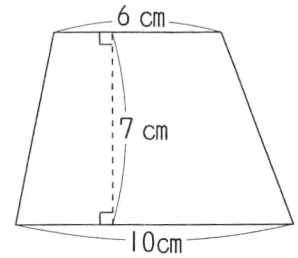
次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の三角形の面積は何 cm^2 ですか。



(2) 1こ2gのおもりAと1こ4gのおもりBが合わせて15こあり、これらのおもりの重さの合計は48gです。おもりBは何こありますか。

(3) 右の図の四角形の面積は何 cm^2 ですか。



(4) あるきまりにしたがって、次のように整数をならべます。

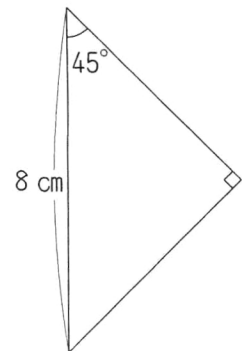
左から20番目の整数はいくつですか。

7, 11, 15, 19, 23, 27, ……

(5) 次のア～エは、さまざまな四角形の性質についてのべたものです。ア～エのうち、ひし形に必ずあてはまる性質をすべて選び、記号で答えなさい。

- ア 4本の辺の長さがみな等しい。
- イ 4つの角の大きさがみな等しい。
- ウ 2本の対角線の長さが等しい。
- エ 2本の対角線が垂直に交わる。

(6) 右の図の三角形の面積は何 cm^2 ですか。

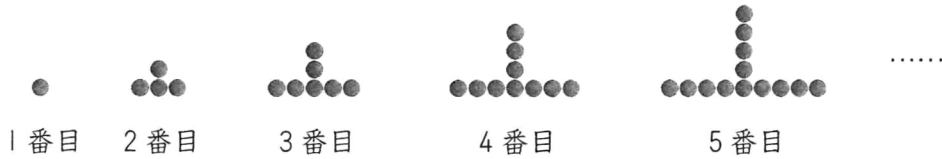


(7) 1から15までの15この整数を全部たすと、その和はいくつになりますか。

(8) 貯金箱の中に10円玉と50円玉と100円玉が合わせて40まい入っていて、金額の合計は1620円です。100円玉は10まい入っているとすると、50円玉は何まい入っていますか。

3
10

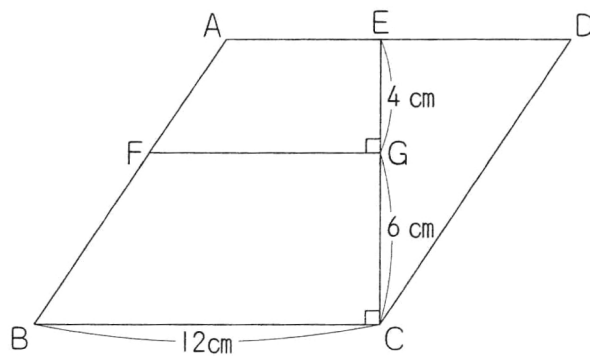
あるきまりにしたがって、下の図のようにご石をならべていきます。たとえば、3番目の図にはご石が7こ使われています。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 10番目の図にはご石が何こ使われていますか。
- (2) ご石が70こ使われているのは何番目の図ですか。

4
10

下の図は、平行四辺形 $ABCD$ の中に直線を2本引いたものです。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 平行四辺形 $ABCD$ の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 四角形 $FB CG$ の面積は平行四辺形 $ABCD$ の面積のちょうど半分になっています。 FG の長さは何 cm ですか。

5
10

次のルールで行われるクイズ大会に、あさひ君とみづきさんが参加することにしました。

ルール

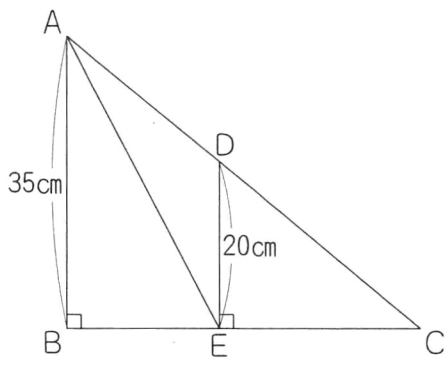
- ・参加者は全員、30問のクイズにチャレンジする。
- ・はじめは全員50点ずつ持っていて、クイズに1問正解するごとに5点もらえ、1問まちがえるごとに1点ひかれる。

たとえば、28問正解して2問まちがえた人の得点は188点になります。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) あさひ君は30問のうち25問正解しました。あさひ君の得点は何点になりましたか。
- (2) みづきさんの得点は134点になりました。みづきさんは30問のうち何問まちがえましたか。

6
10

下の図は、直角三角形ABCの中に直線を2本引いたもので、三角形AECの面積は420cm²です。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) ECの長さは何cmですか。
- (2) BEの長さは何cmですか。