

算数・数学 甲子園 2020

問 題 用 紙（小 学 生 用）



本巢市マスコットキャラクター
もとまる

- ・ 90 分を目安に問題を解きましょう。
- ・ 解答は、解答用紙に記入しましょう（チラシの裏面^{うんめん}にあります）。
- ・ 計算やメモ書きは問題用紙やノート、紙などに記入しても良いです。
- ・ 問題を解くときに使用できる道具は定規^{じょうぎ}のみです。
- ・ まずは自分一人の力で解きましょう。分からない問題は家の人と一緒に考えましょう。

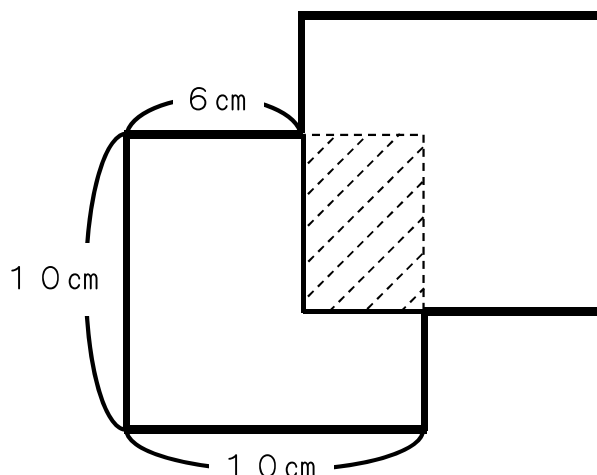
1

計算が正しくなるように、○に + か - を入れましょう。

$$15 \bigcirc 8 \bigcirc 9 \bigcirc 4 = 17 \bigcirc 5$$

2

下の図は、1 辺の長さが 10 cm の同じ正方形の紙を 2 枚重ねたもので、その周りの長さは 62 cm です。重なっている部分の面積を求めましょう。



3

$\frac{1}{7}$ は小数に直すことができます。そのとき、小数第五十位の数字（小数点から50番目）はいくつでしょう。

4

4×4のマスのがあります。次のルールにしたがって、空いているマスに1から4までの数字を入れます。

ルール(1) すべてのヨコの列、タテの列、ナナメの列には、1から4までの数字が1回ずつ入ります。

ルール(2) 太い線で囲まれた小ブロックには、1から4までの数字が1回ずつ入ります。

<例題>

		3	
	1		2
1	3	2	
	4		

太い線で囲まれた
小ブロックに1から4まで
の数字が入るんだね。



<答え>

4	2	3	1
3	1	4	2
1	3	2	4
2	4	1	3

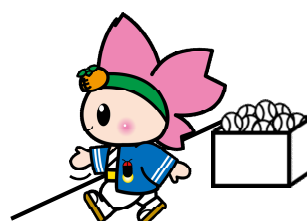
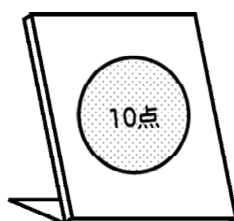
空いているすべてのマスに数字を入れましょう。

		1	
		2	
	3		
	4		

5

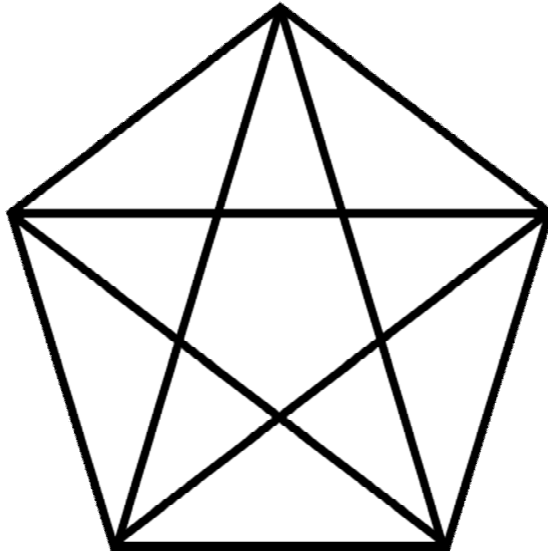
もとまる君は、ボールをまとに当てるゲームをしました。まとに当てると10点ふえて、はずれると4点へります。

もとまる君は50回投げて、374点とりました。何回まとに当てたでしょう。



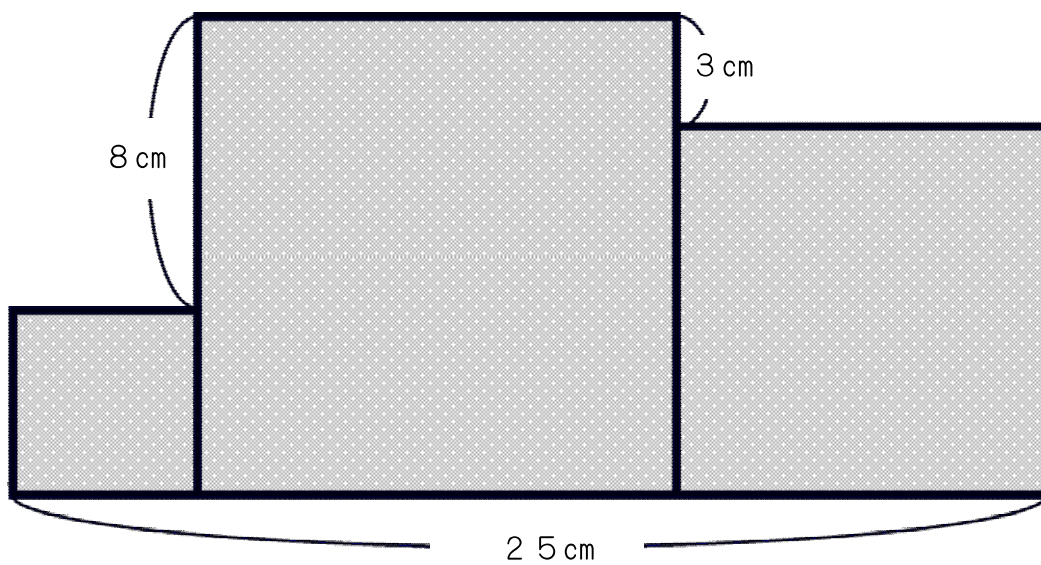
6

下の図の中に三角形はいくつあるでしょう。



7

大きさのちがう3つの正方形をならべて、下のような形を作りました。この色のついた形の面積を求めましょう。



8

「この富有柿^{ふゆうがき}を3つ買ったら、だいたいいくらになりますか？」とたずねると、お店のおじさんは、合計金額の十の位の数字を切り捨てたので、「500円」と答えました。お店のおばさんは、十の位の数字を四捨五入^{ししやごにゆう}したので、「600円」と答えました。

この富有柿^{ふゆうがき}の値段は1個いくらでしょう。(値段の一の位の数は0です。)



9

みなさんが取り組んでいるのは、「第23回算数・数学甲子園2020」です。
□にあてはまる数を書き、次の筆算を完成させましょう。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 \times 2 \square \square \\
 \hline
 20 \square \square \\
 20 \square \square \\
 \square 3 \square \square \\
 \hline
 \square \square \square 003
 \end{array}$$

003

れい わ さん
令和3年だね!



れん らく じ こう 連 絡 事 項

- ・お疲れ様でした。記入した解答用紙は、チラシまたはホームページ^{きさい}に記載している提出^{ていしゅつ}方法にしたがって、提出^{ていしゅつ}してください。
- ・2月上旬^{じょうじゆん}頃に採点された解答用紙を返却^{へんきやく}します。本巣市立の小学生は学校の先生から渡され、その他の参加者については郵送されます。



本巣市教育委員会
ホームページ