

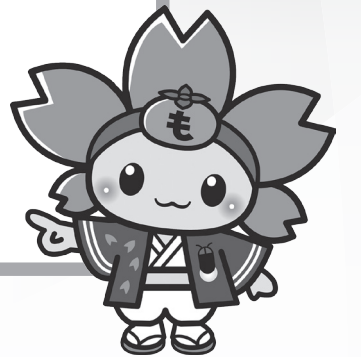
第6回

算数・数学 甲子園 2023

ジュニア

45分 100点満点

- ・「はじめ」の合図^{あいず}があるまで、ページを開きません。
- ・こたえは ^かに書きこみましょう。
- ・「やめ」の合図^{あいず}があったら、問題^{もんだい}をとくのをやめて先生の指示^{せんせい しじ}をききましょう。



本巣市マスコットキャラクター
もとまる

じゅけんばんごう
受験番号

なまえ
名前

8 0 2 5 8 の4枚のカードをならべて4けたの数を作ります。次の問題に答え(各5点) しましょう。

① 百の位が2の時の、一番大きな数を作りましょう。

 2

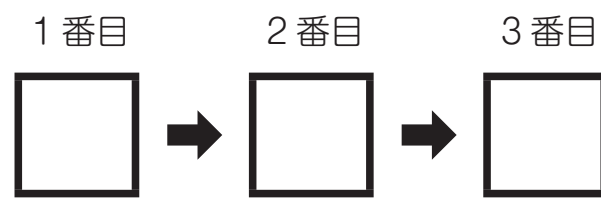
② 一番小さな数を作りましょう。(4けたの数で作らしましょう)

9 次のような計算をする3つの箱があります。

(10点)

アの箱に数を入れると、その数の4倍の数が出てきます。
 イの箱に数を入れると、その数を5でわった数が出てきます。(5でわりきれない数は、この箱に入りません。)
 ウの箱に数を入れると、その数に4をたした数が出てきます。

この3つの箱を1回ずつ使って、11を12にしたいと思います。どんな順番^{じゅんばん}で箱を使ったらよいでしょうか。□の中に、ア～ウを使う順^{じゅん}に書き入れましょう。



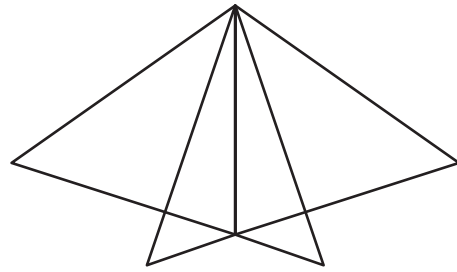
10 ふなっきーは今9才、ふなっきーのお父さんは32才です。お父さんの年れいがふなっきーの年れいの2倍になるのは、何年後でしょう。(10点)



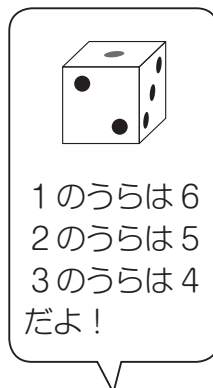
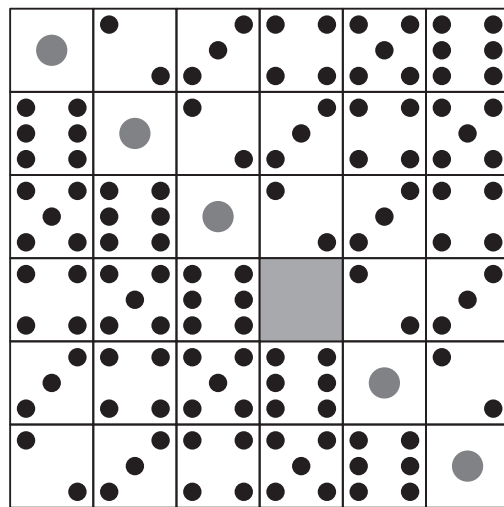
ふなまやまこふなぐん
船来山古墳群
マスコットキャラクター
ふなっきー

 年後

1 (10点) 下の図の中に、三角形はいくつあるでしょう。



2 (10点) サイコロが図のようにつくえの上にならんでいます。このサイコロのうらがわ（つくえとくっついている面）の目を全部たすといくつになるでしょう。



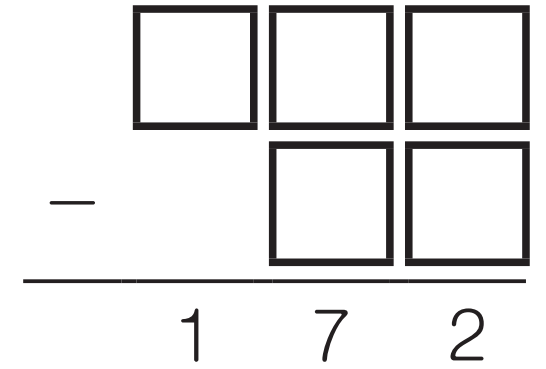
3 (10点) ある月の月曜日の数字を全部たしたら、80になりました。この月の最初の月曜日は何日でしょう。ただし、4日より小さい数です。

4 (10点) 右の図は、九九の表の一部分です。空いているマスに数を入れましょう。

	36	42
35		49
40	48	

1

5 (10点) 1, 2, 3, 4, 5の5つの数字を組み合わせ、123と45のような2つの数を作ります。ひき算した答えが172になる2つの数を作りましょう。



6 (各5点) 赤、青、黄の3つの電球があります。スイッチを入れると、赤の電球は15秒に1回、青の電球は7秒に1回、黄の電球は3秒に1回光ります。この電球について次の問題に答えましょう。

① スイッチを入れてから1分間で3つの電球は合わせて何回光るでしょう。

② 3つの電球が同時に光るのは、スイッチを入れてから何分何秒後でしょう。

7 (10点) もとまるが500円を持って買い物に行きました。ノート1冊200円、消しゴム1個70円、えん筆1本40円で売っていたので、それぞれいくつか買ってちょうど500円になりました。もとまるはノート、消しゴム、えん筆をそれぞれいくつ買ったでしょう。



2