

令和6年度  
第1回  
公開実力テスト  
小4  
算数

(タイプ01)

注意

1. この用紙は、先生の合図があるまで、開いてはいけません。
2. 問題は6ページあります。どの問題から始めてもかまいません。
3. 時間は30分です。
4. 先生の指示に従って、解答用紙の氏名欄に氏名を記入しなさい。また、その横の欄に氏名シールを貼るか、ない場合は指定の番号を記入しなさい。
5. 答えは、別紙の解答用紙に、はっきりとていねいに書きなさい。
6. 「やめ」の合図があったら、筆記用具をすぐに置きなさい。



問題作成：Z 会  
秀英予備校  
© (禁複製)

1 次の計算をしなさい。

(1)  $350 + 120$

(2)  $585 - 162$

(3)  $4632 + 2385$

(4)  $7492 - 3593$

(5)  $48 \times 6$

(6)  $609 \times 57$

(7)  $72 \div 8$

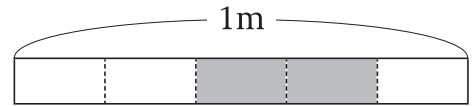
(8)  $45 \div 6$  (あまりも出しなさい。)

(9)  $69 \div 3$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 三百五万二千六十を数字で書きなさい。

(2) 右の図のように、1m のテープに、等しい間かくでめもりがついています。色のついたところの長さは何 m か、分数で答えなさい。



(3) 3.8 と 4.2 は、どちらが大きいですか。解答らんの  に不等号をかいて答えなさい。

(4) みのりさんは、午後 2 時 20 分に家を出て買い物に行き、午後 3 時 10 分に帰って来ました。家を出てから帰って来るまでの時間は何分ですか。

(5) 1 この重さが 140g のボール 6 こを 200g の箱に入れました。重さは全部で何 kg 何 g になりますか。考え方や式もかいて、答えを求めなさい。

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 下の図1のような正三角形のタイルをすきまなくしきつめて、図2のような正三角形を作ります。このとき、図1のタイルは何まい必要ですか。

図1

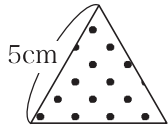
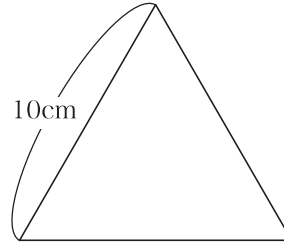
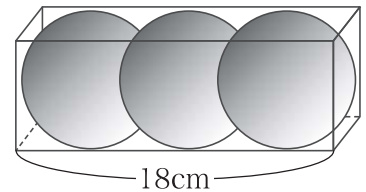


図2

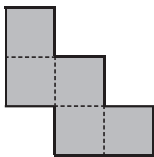


- (2) 右の図のように、箱の中に同じ大きさの3つのボールがきちんとならんで入っています。このとき、ボールの半径は何 cm ですか。

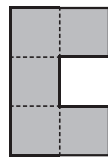


- (3) 下のア～オは、同じ大きさの正方形を5つつなげてできた形です。まわりの長さがいちばん短いのはどれですか。1つ選んで記号で答えなさい。

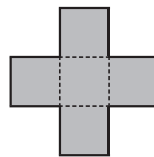
ア



イ



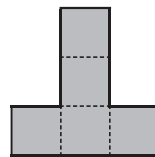
ウ



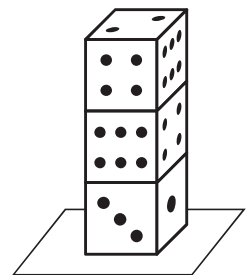
エ



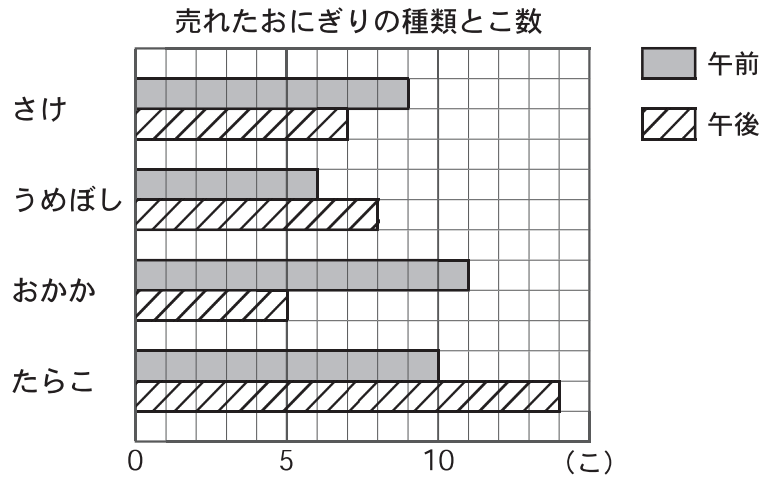
オ



- (4) さいころの向かい合った面にかかっている目の数をたすと、7になります。右の図のように、3つのさいころを重ねてゆかに置きました。さいころどうしがくっついた面は、目の数が同じになるようにしました。このとき、ゆかにくっついた面は、、、、、、のうちのどれになりますか。解答らんにある図から1つ選んで○でかこみなさい。



- 4 ある店でおにぎりを売っています。下のぼうグラフは、ある日の午前と午後で売れたおにぎりの種類とこ数を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) この日に売れたさけおにぎりは、全部で何こですか。
- (2) この日の午前でいちばん売れたのは、どの種類のおにぎりですか。解答らんにあるおにぎりの種類から1つ選んで○でかこみなさい。
- (3) 午前に売れたおにぎりのこ数と、午後に売れたおにぎりのこ数をくらべると、どちらが何こ多いですか。

- 5 下の図3のように、直径4 cm の円をならべました。となりあう円と円は、どれもぴったりくっついてあります。ア～スの点はそれぞれの円の中心です。アの点から出発して、点から点へ進むことを考えます。ひとつの点から進むことができるのは、図4のように、となりの円の中心となる点だけです。図5のように、となりにない円の中心となる点にまっすぐ進むことはできません。また、一度通った点は通ることができません。

図3

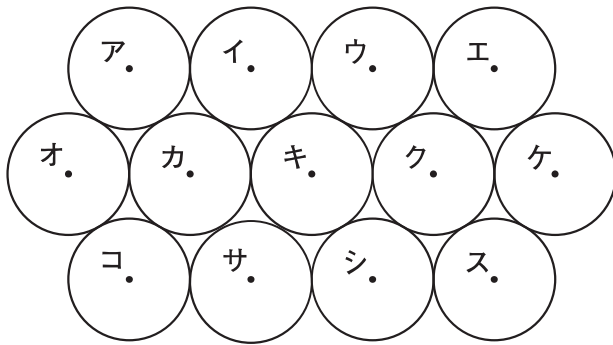


図4

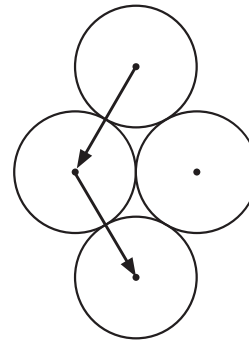
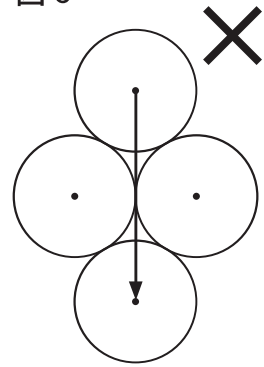


図5



このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) すべての点を通してスの点まで進むときのことを考えます。このとき、どんな進み方をしても進む長さは同じです。進む長さは何 cm ですか。
- (2) コの点とケの点を通してイの点まで進むときのことを考えます。進む長さが最も長いときと、最も短いときのちがいは何 cm ですか。

6 たろうさんは算数の問題集を買って、毎日少しずつといていることをはなこさんに話しています。

たろうさん：㉞昨日までに168問といたよ。残りは51問なんだ。

はなこさん：がんばったね。あと何日くらいでとき終わりそうなのかな。

たろうさん：㉟1日に7問とくのが目標なんだ。でも、3問くらいしかとけなかった日もあるから何日かかるかな。

はなこさん：土曜日と日曜日は1日に7問ずつといて、月曜日から金曜日は3問ずつとく、というのはどうかな。

たろうさん：㊱それなら、今日から毎日といていけば、13日間で51問ちょうどとくことができるね。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) ㉞について、問題は全部で何問ありますか。

(2) ㉟について、1日に7問ずつといたとき、残りの問題は何日でとき終わりますか。考え方や式もかいて、答えを求めなさい。

(3) ㊱について、今日は何曜日ですか。解答らんにある曜日の中から考えられるものを、すべて選んで○でかこみなさい。