

推 薦

算 数

(45 分 100 点)

<注意事項>

- ① 試験開始の合図があるまで、この問題用紙は開かないようにしてください。
解答用紙は別になっています。
- ② 問題は **1** ~ **5** まで 5 題あります。
- ③ 試験時間は 45 分です。
- ④ 分数の形で答えを書く場合は、それ以上約分できない形で書いて下さい。

例えば、 $\frac{2}{3}$ と答えを書くところを $\frac{4}{6}$ と書いてはいけません。

受験番号：9038 氏名：興南 太郎 出身小学校：○○○○小学校 場合の記入例

のところへ記入してください

得点(記入しないこと)	令和○年度 興南中学校 ○期入学試験 ○○	
	氏名	興南 太郎
記入例 良い例 ● 悪い例 ☒	小学校名	○○○○ 小学校

受験番号	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

左から順に 0~9 が並んでいます

- ⑤ 解答は解答用紙の所定のところに記入してください。
- ⑥ 解答用紙には、受験番号、小学校名、氏名を必ず記入して下さい。
- ⑦ 試験終了後、問題用紙は持ち帰ってください。

□1 次の計算をなさい。

(1) $27 - 18 \div 6$

(2) $39 - 3 \times (5 + 32 \div 4)$

(3) $75 \div \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{7} \right)$

(4) $1.2 \times \frac{5}{6} + 0.4 \div \frac{3}{7}$

(5) $\{5 + (7 - 2 \times 3) - 5\} \times 8$

(6) $17 \times 57 + 170 \times 4.3$

(7) $\left(1 + 2\frac{3}{4} \right) \times 5.6 \div \frac{7}{8} - 9$

【 計 算 ら ん 】

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

$$(15 + 14 + 13 + 12 + 11) - (5 + 4 + 3 + 2 + 1)$$

(2) 24 と 60 の最小公倍数と最大公約数の和を求めなさい。

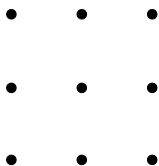
(3) 9 から 15 までの数をそれぞれ 7 で割ったとき、余りの合計はいくつになるか答えなさい。

(4) ある点を中心に 180° 回転させたとき、もとの図形と一致する（ぴったり重なる）図形を点対称な図形といいます。次のうち、点対称な図形をすべて選びなさい。

ア. 正三角形 イ. ひし形 ウ. 台形 エ. 正五角形 オ. 円

(5) 1 時間 23 分 45 秒は 分です。 に入る分数を答えなさい。

(6) 下の点はたて、よこ 1 cm 間隔で打たれています。この点を使って作ることができる正方形の個数を答えなさい。



【 計 算 ら ん 】

3 次の各問いに答えなさい。

(1) Aさんの歩く速さは分速 80 m、走る速さは分速 150 mです。また、Aさんの家から学校までの道のりは 1460 m です。始めは歩いて登校していましたが、途中から走ったところ、出発から13分で学校につきました。Aさんが走った時間は何分か答えなさい。

(2) ある法則にしたがって並んでいる数字の列があります。9番目に書かれている数字を答えなさい。

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

(3) Aさんは図書館から借りてきた本の全体の $\frac{3}{5}$ を読み終えたところ、残りは 48 ページになりました。この本は全体で何ページありますか。

(4) 3つの数 A, B, C があり、 $A : B = 3 : 4$ 、 $B : C = 6 : 5$ 、 $A + B = 21$ です。このとき、Cはいくつですか。

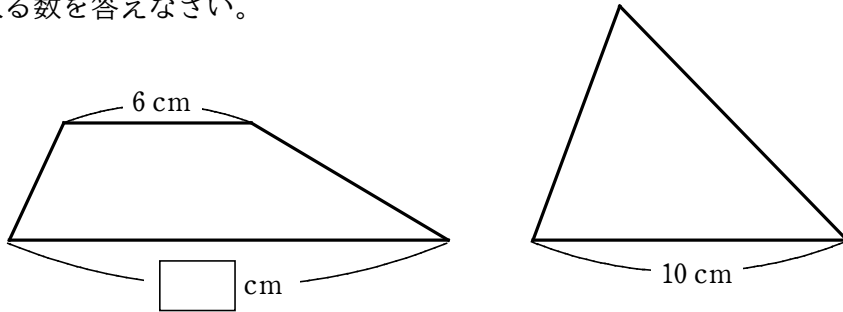
(5) ある果物屋では、土曜日は全商品が定価の 30 % 引きで、日曜日は定価が 350 円以上の商品が 40 % 引きとなります。定価が 1 個 350 円の桃 3 個と定価が 1 房 200 円のバナナ 1 房ふさを買うとき、土曜日と日曜日どちらで買う方がいふさくら安いですか。下の文章の をうめなさい。

「 曜日に買う方が 円安い」

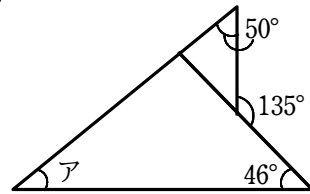
【 計 算 ら ん 】

4 次の各問いに答えなさい。

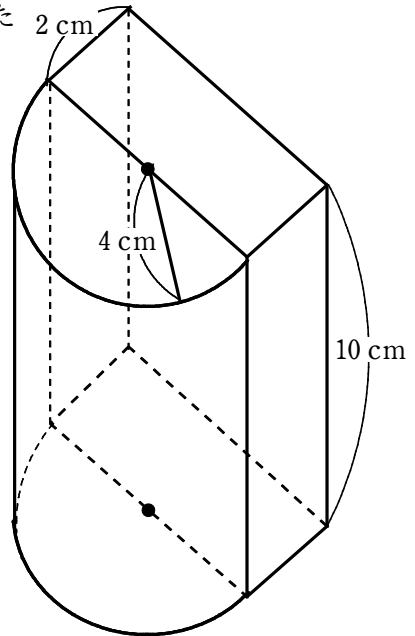
- (1) 下の図で、三角形の高さは台形の高さの2倍で、面積は同じです。 に入る数を答えなさい。



- (2) 右の図において、アの角の大きさを求めなさい。



- (3) 右の図は、円柱を上下の底面の円の中心を通るように切り、その断面に直方体をくっつけた立体です。この立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



【 計 算 ら ん 】

5 A さん, B さんの 2 人が 3 回じゃんけんをします。ただし, 特別ルールとして同じ手は 1 度しか出せないとします。

(1) 3 回のじゃんけんで A さんの手を出す順番は何通りあるか答えなさい。

(2) 1 回目で A さんも B さんもグーを出して引き分けになりました。2 回目の 2 人の出す手の組み合わせは何通りあるか答えなさい。

1 つルールを追加し, 改めてゲームを行います。

【追加ルール】

勝った方には, 勝った手に応じて得点を与えます。

その得点はグーは 0 点, チョキは 2 点, パーは 5 点とします。また, あいこは 2 人に 1 点ずつ与え, 負けは 0 点とします。

(3) 以下の表のように, A さんと B さんが手を出したときの A さんの得点を答えなさい。

	1	2	3
A さん	グー	チョキ	パー
B さん	チョキ	グー	パー

(4) 3 回目のじゃんけんが終わったあと, A さんの得点は何通りあるか答えなさい。

【 計 算 ら ん 】