

令和6年12月7日(土)実施

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 ～ 8 まで8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ください。

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 の場合の記入例

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

記入しない

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ください。
- ⑦ 試験終了後、問題用紙は持ち帰ってください。

1 次の計算をしなさい。

(1) $25 - 16 + 8$

(2) $4 + 15 \times 7$

(3) $72 - 51 \div 3$

(4) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

(5) $0.25 \times 40 + 0.125 \times 80$

(6) $84 - 5 \times (23 - 63 \div 7)$

(7) $95 - \{12 + (50 - 8) \div 6\}$

【 計 算 ら ん 】

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) 1200 円の 2 割引は 円です。

(2) 30 m を 12 秒で走るとき，速さは分速 m です。

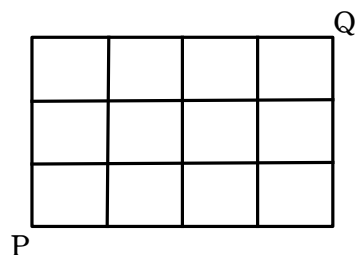
(3) 1 から 100 までの整数の中で，3 でも 4 でも割り切れる整数は 個あります。

(4) 円周率を 3.14 とするとき，円周が 12.56 cm である円の半径は cm です。

(5) 昨日 21 時 45 分に寝^ねて，今朝 6 時 30 分に起きました。このとき，睡眠時間^{すいみん}は 時間 分です。

(6) 座席定員数 1200 人の新幹線があります。連休中に乗車率が 150 % 程度になりました。このときの乗車人数は約 人です。

(7) 右の図のような道があります。P から Q まで，遠回りをしないで行くとき，道順は 通りあります。

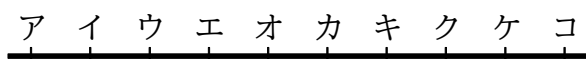


【 計 算 ら ん 】

□3 $5 \div 37$ について，次の各問いに答えなさい。

- (1) 小数第 5 位の数字を答えなさい。
- (2) 小数第 30 位の数字を答えなさい。

□4 下の数直線について，次の各問いに答えなさい。

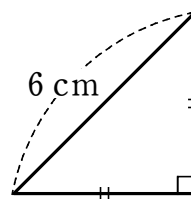


- (1) □アが 0 で，1 目盛りが 1 であるとき，□ケが表す数を答えなさい。
- (2) □イが 10 で，1 目盛りが 5 であるとき，□キが表す数を答えなさい。
- (3) □ウが 15 で，□クが 30 を表すとき，1 目盛りが表す数を答えなさい。
- (4) □エが 10 で，□コが 25 を表すとき，□アが表す数を答えなさい。

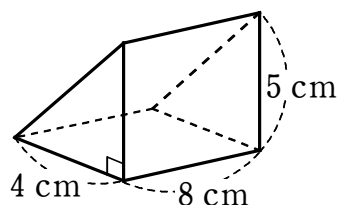
【 計 算 ら ん 】

5 次の各問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

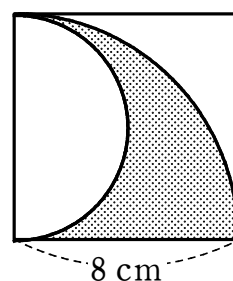
- (1) 右の図は直角二等辺三角形です。面積を求めなさい。



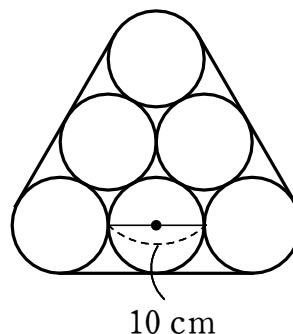
- (2) 右の図は三角柱です。体積を求めなさい。



- (3) 右の図は 1 辺の長さが 8 cm の正方形とおうぎ形を組み合わせたものです。
影をつけた部分の面積を求めなさい。



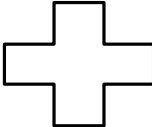
- (4) 右の図のように、直径 10 cm のパイプ 6 本をロープでしばります。ロープの結び目は考えないものとして、パイプをしばるのに必要なロープの長さを求めなさい。



【 計 算 ら ん 】

- 6 右の図は今月のカレンダーです。
次の各問いに答えなさい。

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- (1) カレンダーの  で囲まれた5つの数の和は65です。
このように並んだ5つの数の和が120になるとき、中央の数を答えなさい。

- (2) カレンダーの  で囲まれた3つの数の積は120です。このように並んだ3つの数の積が5928になるとき、中央の数を答えなさい。

- 7 右の図1は立体の展開図で、面はすべて正三角形です。この展開図を組み立てると、図2のようになりました。次の各問いに答えなさい。

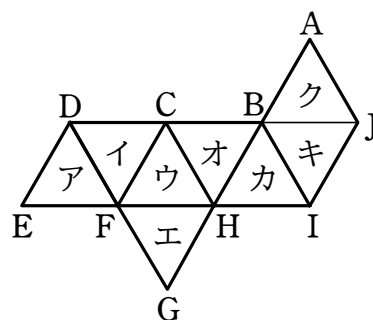


図1

- (1) 組み立てたとき、Cと重なる点はどれか、A～Jの記号で答えなさい。
- (2) 図2の影をつけた部分が「面ア」であるとき、赤く塗られたところはどの面になるか、ア～クの記号で答えなさい。

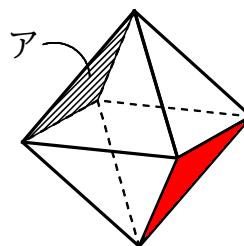


図2

【 計 算 ら ん 】

- 8 右の図は、様々な商品に印字されている
バーコードの1つです。バーコードの一番
右側の数字は検査数字(チェックデジット)
といい、以下のルールがあります。次の各
問いに答えなさい。



- ① 検査数字を除いた残りの数について、左から^{きすう}奇数番目の数
をすべてたします。
〈例〉 $4+8+3+3+8+7=33$
- ② 検査数字を除いた残りの数について、左から^{ぐうすう}偶数番目の数
をすべてたして3倍します。
〈例〉 $(5+2+3+1+9+6)\times 3=78$
- ③ ①と②の計算結果をたします。
〈例〉 $33+78=111$
- ④ ③の計算結果の一の位の数を10からひくと、検査数字にな
ります。
〈例〉 $10-1=9$

- (1) 図1のバーコードについて、赤く
^ぬ塗られた部分に当てはまる数字を
答えなさい。



図1

- (2) 図2のバーコードについて、赤く
塗られた部分に当てはまる数字を
答えなさい。



図2

【 計 算 ら ん 】