

第1問 計算をして、 に当てはまる数を答えなさい。

(1) $5.1 \times 8.4 =$

(2) $27 - 36 \div (18 - 6) \times 5 =$

(3) $198 - 9 \times$ $= 63$

(4) $\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} =$

(5) $\left\{ 1\frac{3}{4} - \left(3\frac{1}{2} - 1.25 \right) \times \frac{2}{3} \right\} \times \frac{4}{5} =$

(答はすべて解答用紙に記入しなさい)

第2問 に当てはまる数を答えなさい。

(1) 3, 4の公倍数のうち、100より小さく、100に最も近い数は です。

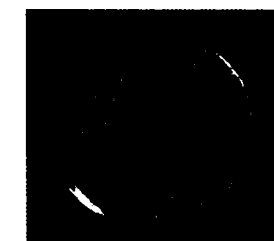
(2) あるテレビ番組の視聴率について、1000人に アンケート調査をしたところ、番組が放送され

ている時間にテレビを見ていた人は全体の64%
でした。このうち、25%の人がこの番組を見て
いました。この番組を見ていた人は 人
です。



(3) kmの距離は、縮尺 1 : 50000の地図上では 5 cmになります。

(4) 右のような時計で、3時と4時の間で長針と短針の
つくる角の大きさが 90° になるのは、3時ちょうどと
3時 分です。

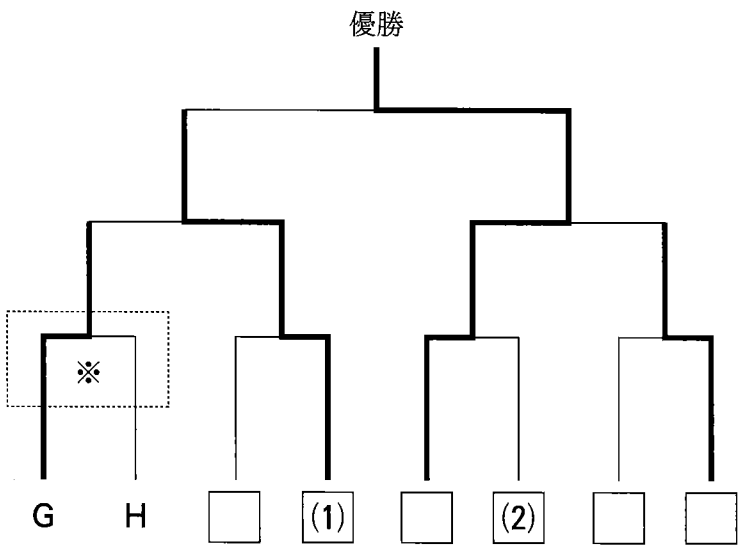


(5) 6人の体重の平均は43.5kgで、6人の中の1人の体重は45.0kgでした。残りの
5人の体重の平均は kgです。

(答はすべて解答用紙に記入しなさい)

第3問 下のトーナメント表は、A、B、C、D、E、F、G、Hの8チームがサッカーの勝ち抜き戦をおこなったときの結果を表しています。勝ち上がったチームが太線で示されていて、例えば、※印の試合では、GとHが対戦し、Gが勝ったことを表しています。①から⑥の6つの試合結果を参考にして、トーナメント表の (1) と (2) に当てはまるチームをそれぞれ答えなさい。

- ① BはAに勝ちました。
- ② EはAに負けました。
- ③ AはGに勝ちました。
- ④ BはCに勝ちました。
- ⑤ DはBに負けました。
- ⑥ DはFに勝ちました。

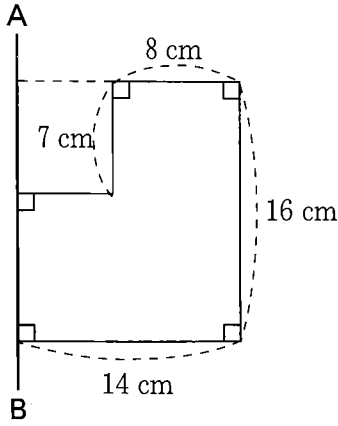


(答はすべて解答用紙に記入しなさい)

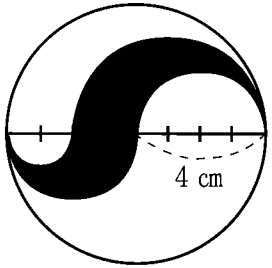
第4問 次の問いに答えなさい。

(1) 右の色をつけた図形について答えなさい。
ただし、円周率は $\frac{22}{7}$ とします。

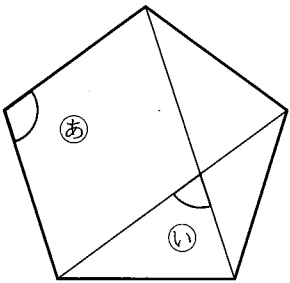
- ① この図形の面積は何 cm^2 ですか。
- ② この図形を直線ABを軸として1回転させてできる立体の体積は何 cm^3 ですか。



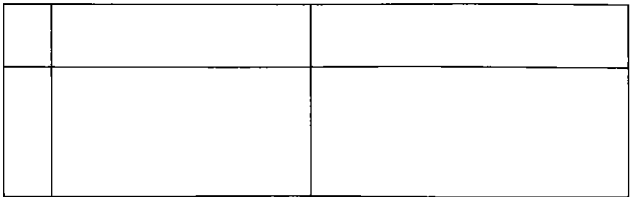
(2) 下の図で1目盛りを1 cmとすると、色をついた部分の面積は何 cm^2 ですか。
ただし、円周率は $\frac{22}{7}$ とします。



(3) 下の図のように正五角形に2本の対角線をひきました。㊦、㊧の角度はそれぞれ何度ですか。



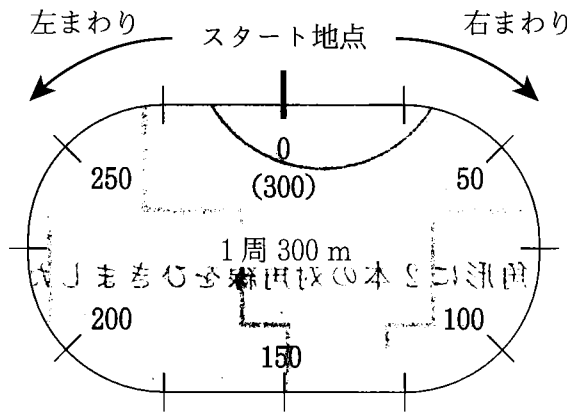
(4) 下の図の中に長方形はいくつありますか。



(答はすべて解答用紙に記入しなさい)

第5問 1周300mのトラックを秀一さんと光さんが歩きました。スタート地点から秀一さんは右まわりに、光さんは左まわりに、同時に歩きはじめたところ、2人は2分後に初めて出会いました。光さんの歩く速さは毎分50mでした。2人が歩く速さはそれぞれ一定であるものとして、次の問いに答えなさい。

- (1) 秀一さんの歩く速さは毎分何mですか。
- (2) 2人が4回目に出会うのは、右まわりに見てスタート地点から何mの地点ですか。
- (3) 次に、2人はスタート地点から同時に右まわりに歩きました。秀一さんが1周多く歩いて光さんにおいつくまでに、光さんが歩いた距離は何mですか。



(答はすべて解答用紙に記入しなさい)

第6問 下の図のように、左上から数がならんでいます。上から2番目、左から5番目のマスをも(2, 5)のように表すことにすると、(2, 5)のマスに書かれた数は5です。

- (1) (4, 3)のマスに書かれた数を答えなさい。
- (2) 図の水色のマス は(◇, △)のマスで、◇と△をたして10になるマスを表しています。これらの水色のマスに書かれた数をすべて加えるといくつになりますか。
- (3) (1, 2), (2, 2), (3, 2), (4, 2), (5, 2)の数をすべて加えると(□, 3)の数と等しくなります。□に当てはまる数はいくつですか。
- (4) (1, 3), (2, 3), (3, 3), ..., (10, 3)まで、(◇, 3)となる10個の数をすべて加えるといくつになりますか。

1	1	1	1	1	1	1			
1	2	3	4		6				
1	3	6	10	15					
1	4	10	20						
1	5	15							
1	6								
1									

(答はすべて解答用紙に記入しなさい)