

1 次の計算をしなさい。

(1)  $9 - 3 \times 2$

答え [            ]

(2)  $7 + 30 \div 6$

答え [            ]

(3)  $56 \div (13 - 5) + (17 + 22) \div 13$

答え [            ]

(4)  $1.2 \times 2.1 \div 0.2$

答え [            ]

(5)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

答え [            ]

(6)  $\frac{119}{19} \times \frac{57}{34}$

答え [            ]

(7)  $\frac{150}{7} \div 75 \div \frac{2}{7}$

答え [            ]

(8)  $\left(\frac{5}{8} - \frac{5}{12}\right) \div \frac{5}{4}$

答え [            ]

2 次の  にあてはまる数を答えなさい。ただし、分数で答える場合は、約分すること。

(1) 1時間 =  秒

答え [  秒]

(2) 300g =  kg

答え [  kg]

(3) 42.195 km =  m

答え [  m]

(4) 200mL =  L

答え [  L]

3 1～50までの数について次の問いに答えなさい。

(1) 2で割り切れる数は何個あるか答えなさい。

答え [  個]

(2) 3で割り切れる数は何個あるか答えなさい。

答え [  個]

(3) 2でも3でも割り切れる数は何個あるか答えなさい。

答え [  個]

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 1つ120円のバニラアイスが4本と、1つ130円のチョコアイスを何本か買ったところ、合計はちょうど1000円になった。チョコアイスを何本買ったか求めなさい。

答え [                      ] 本

- (2) なおみさんはジョギングコースを分速200mで左回りに走り、けいさんは同じジョギングコースを分速250mで右回りに走った。同時に出発してから5分後に2人は出会った。このとき、このジョギングコースは1周何mか求めなさい。

答え [                      ] m

- (3) 中学校のバザーで定価が1枚100円の皿と1個50円のコップが売られている。るいさんは皿を10枚、コップ5個を買ったところ、特別チケットを持っていたため、皿は20%引き、コップは10%引きで買うことができた。るいさんはいくら払ったか求めなさい。

答え [                      ] 円

- (4) 花だんに花を植えることになった。これをかずまさんが1人でやると10日かかり、しんのすけさんが1人でやると12日かかる。この仕事をかずまさんとしんのすけさんの2人でやると、仕事を始めてから何日目終わるか求めなさい。

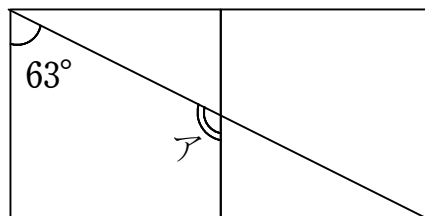
答え [                      ] 日目

- (5) 昨日のサッカーの試合では男性2100人、女性1600人の観客が来た。今日の観客は、昨日の男性の人数の $\frac{2}{3}$ 、女性の人数の $\frac{3}{4}$ になった。今日の試合の観客は何人か求めなさい。

答え [                      ] 人

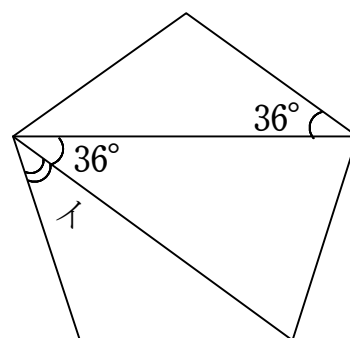
5 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の角アの角度を答えなさい。  
ただし、2つの四角形は同じ大きさの正方形とする。



答え [                      ] 度]

- (2) 右の図の角イの角度を求めなさい。  
ただし、この図形は正五角形である。



答え [                      ] 度]

6 いちろうさんのチームには30人の選手と監督・コーチ・マネージャーが1人ずつが所属している。来週の日曜日の試合は学校から18km離れた『霞スタジアム』でおこなわれる。そこで、チーム全員でどのような方法で移動するのが一番よいかを考えている。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、移動は全員が学校に集合して、学校で解散する予定とする。

(1) 下の表は路線バスと電車の料金表である。1人あたりいくらかかるか求めなさい。  
ただし、経路は学校⇔阿見駅⇔霞駅⇔霞スタジアム前である。

<p><b>【バス料金】（片道料金）</b>          学校から阿見駅まで 250円          霞駅から霞スタジアム前まで 350円</p>
--

<p><b>【電車料金】（片道料金）</b>          阿見駅から霞駅まで 900円          ※団体割引：20名以上で利用の場合1名700円</p>
---

答え [                      ] 円]

(2) 貸し切りバスで行くことを考え、2つの会社に料金を聞いた。A社・B社とも基本料金がかかり、それに加え距離によって料金が上がっていく仕組みになっている。1日の料金は以下のように決められているとき、どちらのバス会社の方が安いか答えなさい。

<b>A社</b>			
<b>【貸し切りバス料金】 1台29人乗り</b>			
<hr/>			
基本料金 30,000円			
5kmまで	+10,000円	10kmまで	+20,000円
15kmまで	+30,000円	20kmまで	+40,000円

<b>B社</b>			
<b>【貸し切りバス料金】 1台40人乗り</b>			
<hr/>			
基本料金 50,000円			
10kmまで	+15,000円	20kmまで	+25,000円
30kmまで	+35,000円	40kmまで	+45,000円

答え [                      ] 社]

7 下のように、19と20がくり返し並んでいる。このとき、次の問いに答えなさい。

1番目    2番目    3番目    4番目    5番目    6番目    .....

19 ,    20 ,    19 ,    20 ,    19 ,    20    .....

(1) 2020番目の数を答えなさい。

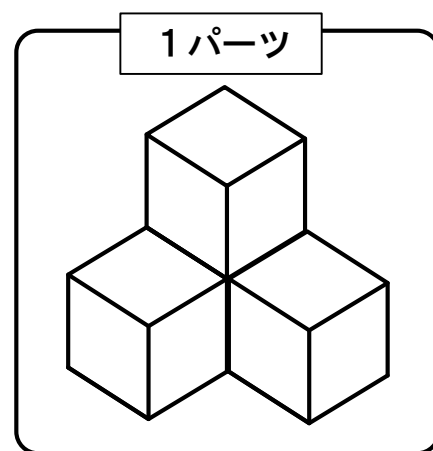
答え [                      ]

(2) 1番目から100番目まで足していくといくつになるか答えなさい。

答え [                      ]

8 1辺1cmの立方体を4つ組み合わせてできる右の図形を1つのパーツとする。  
このとき次の問いに答えなさい。ただし、右の図形を分解して小さな立方体を作ってはならない。

(1) 右の図形の表面積を求めなさい。



答え [                      ] cm<sup>2</sup>

(2) パーツを組み合わせて1辺が6cmの立方体を作るにはパーツが何個必要か求めなさい。

答え [                      ] 個

問題は以上で終わりです