

2023年度青森明の星中学校入学

第1回適性テスト

算 数

答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

1 次の(1)～(7)の計算をなさい。また、(8)は計算したときの商とあまりを、(9)、(10)は□にあてはまる数字を答えなさい。(20点)

(1) $223 - 193$

(2) $26 + 36 - 16$

(3) $105 \div 3 \times 5$

(4) $2.23 - 0.31$

(5) 1.25×7

(6) $2\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$

(7) $\frac{5}{8} - \frac{5}{12}$

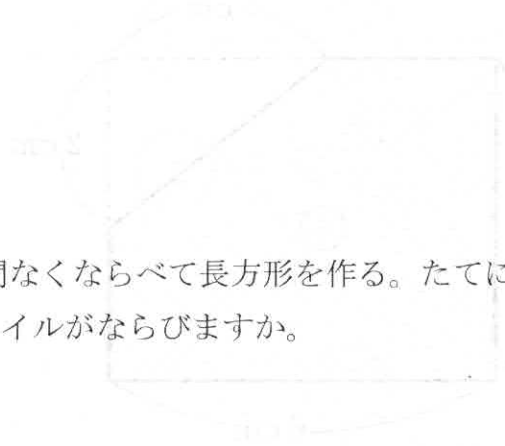
(8) $1234 \div 56$

(9) $1.5 \text{ km} = \square \text{ m}$

(10) 4000 円の 25% は $\square$ 円

2 次の(1)～(5)の問いに答えなさい。(10点)

(1) 二千三十五万四千四百十一 を数字で書きなさい。



(2) 78 枚の正方形のタイルをすき間なくならべて長方形を作る。たてに 6 枚ならべて長方形を作るとき、横には何枚のタイルが並びますか。

(3) 家から駅までの道のりは 2400 m ある。家から駅まで 1 時間かかるとき、速さは毎分何 m ですか。

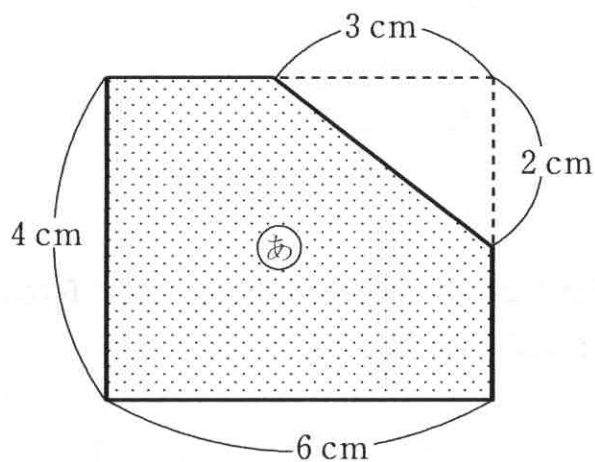


(4) 15 円のお菓子を 6 個と 21 円のお菓子を 5 個買ったとき、合わせた代金を求めなさい。

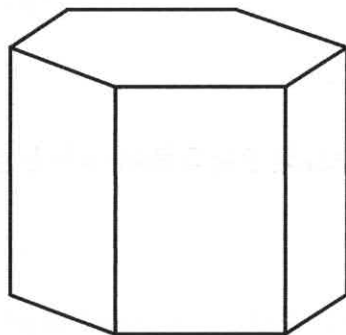
(5) ある動物園の来園者数は、土曜日に 1623 人、日曜日に 2159 人でした。この 2 日間の来園者数は合わせて約何人か、十の位を四捨五入してがい数で答えなさい。

3 次の(1), (2)の問いに答えなさい。(4点)

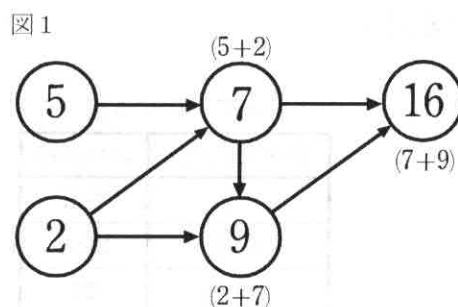
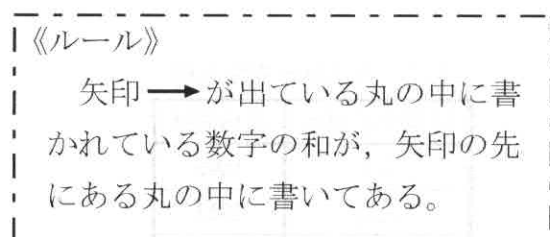
(1) 下の図で  でぬられた五角形(あ)の面積を求めなさい。



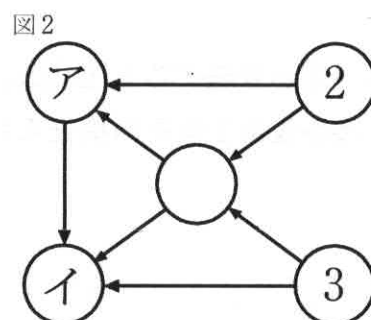
(2) 六角柱の頂点はいくつあるか、求めなさい。



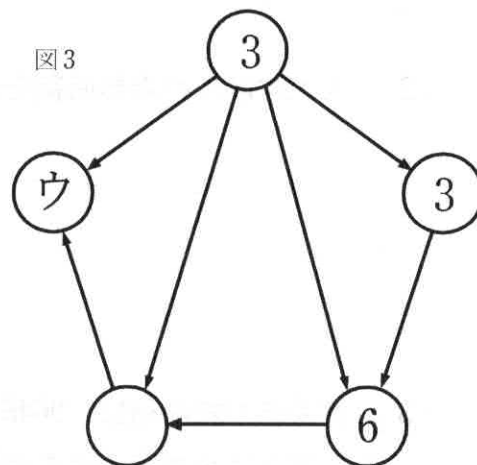
- 4 図1は、次の《ルール》にそって数字が書かれている。この《ルール》を読んで、次の(1)～(3)に答えなさい。(8点)



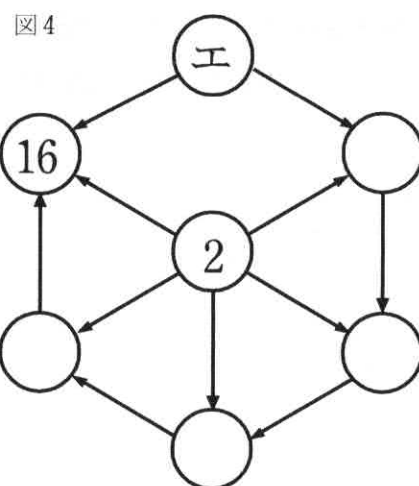
- (1) 《ルール》にしたがって、図2のすべての丸の中に数字を入れたとき、空らんア、イにあてはまる数を求めなさい。



- (2) 《ルール》にしたがって、図3のすべての丸の中に数字を入れたとき、空らんウにあてはまる数を求めなさい。



- (3) 《ルール》にしたがって、図4のすべての丸の中に数字を入れたとき、空らんエにあてはまる数を求めなさい。



5 次の表アは青森県の森林面積に関するデータを表した表で、表イは表アの森林の中にある人口林の面積を表した表です。表の単位はすべて km^2 です。次の(1)～(3)に答えなさい。(8点)

表ア 森林面積

管理する団体	森林面積
国	3927
民間	2383
その他	21

表イ 人工林の森林面積

管理する団体	森林面積
国	1309
民間	1311
その他	18

参考：パンフレット「青森県の森林・林業（令和3年度概要）」青森県農林水産部

(1) 国が管理する人工林は、国が管理する森林面積の何%か求めなさい。ただし、答えは小数第1位を四捨五入して、整数にきなさい。

(2) 人工林以外の森林面積を求めなさい。

(3) 青森県の総面積は、 9646 km^2 です。森林面積は、総面積の何%か求めなさい。ただし、答えは小数第1位を四捨五入して、整数にきなさい。