

2023年度青森明の星中学校入学

第2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) $2022 - 1964$

(2) $41 - 36 + 15$

(3) $108 \times 11 \div 9$

(4) $10.2 - 1.02$

(5) 33.3×4

(6) $3\frac{1}{12} + 2\frac{5}{12}$

(7) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$

(8) $213 \div 11$

(9) $524 \text{ cm} = \square \text{ m}$

(10) 1300 円の7割は□円

2 次の(1)～(5)の問いに答えなさい。(10点)

(1) 5418932 を 1000 倍したときの十万の位の数を書きなさい。

(2) 8 枚のクッキーが入った袋を 13 袋用意した。合計で何枚のクッキーが用意できたか、求めなさい。

(3) ある公園のジョギングコースには A コースと B コースがある。さくらさんは A コースを 1 周するのに 20 分かり、B コースを 1 周するのに 35 分かかる。B コースの 1 周が 2100m だったとき、A コースの 1 周の道のりを求めなさい。

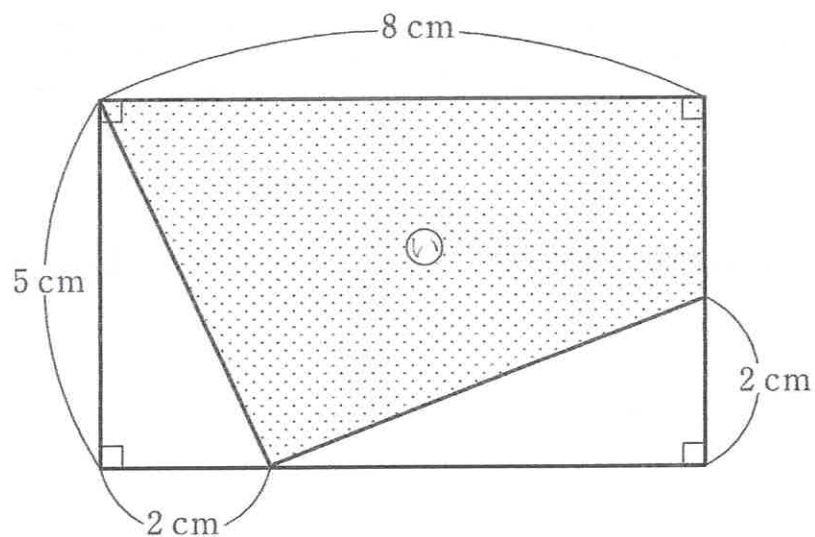
(4) 900 円の品物を 15 %引きで購入することができた。1000円を出したときのおつりを求めなさい。

(5) 下の数直線で、(あ)にあたる数を書きなさい。

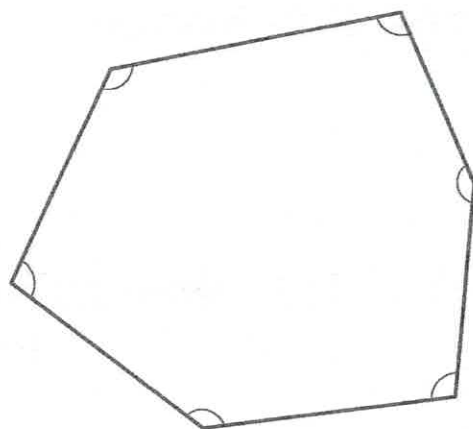


3 次の(1), (2)の問いに答えなさい。(4点)

(1) 下の図で  でぬられた部分 ㊦ の面積を求めなさい。



(2) 六角形の角の大きさの和を求めなさい。



- ④ 図1は東北地方、図2は中部地方、図3は近畿地方のイラストである。各県を次の《ルール》にそって、番号をつけることにした。この《ルール》を読んで、次の(1)～(3)に答えなさい。

(8点)

《ルール》

- 都道府県ごとに①，②，③，……と順番に番号を付けていく。
- 陸でつながっていない都道府県は同じ番号を付けることができる。
- 使う番号は，できる限り少なくする。

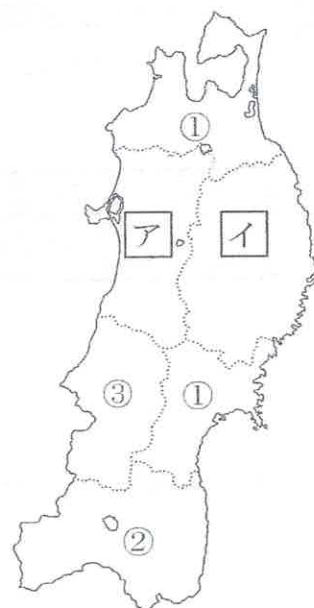


图 1

- (1) 《ルール》にしたがって、図1の東北地方に①から順番に番号をつけたとき、③が最後の番号になった。空らんア、イにあてはまる番号を書きなさい。



图 2

- (3) 《ルール》にしたがって、図3の近畿地方に①から順番に番号をできる限り少なくつけたとき、最後の番号はいくつか、求めなさい。



- 5 次の表アは、2021年に青森市へ来た観光客の人数を月ごとに表した表である。次の(1)～(3)に答えなさい。(8点)

表ア

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
観光客の人数 (単位：人)	180000	230000	280000	280000	300000	290000	360000	430000	180000	410000	390000	270000

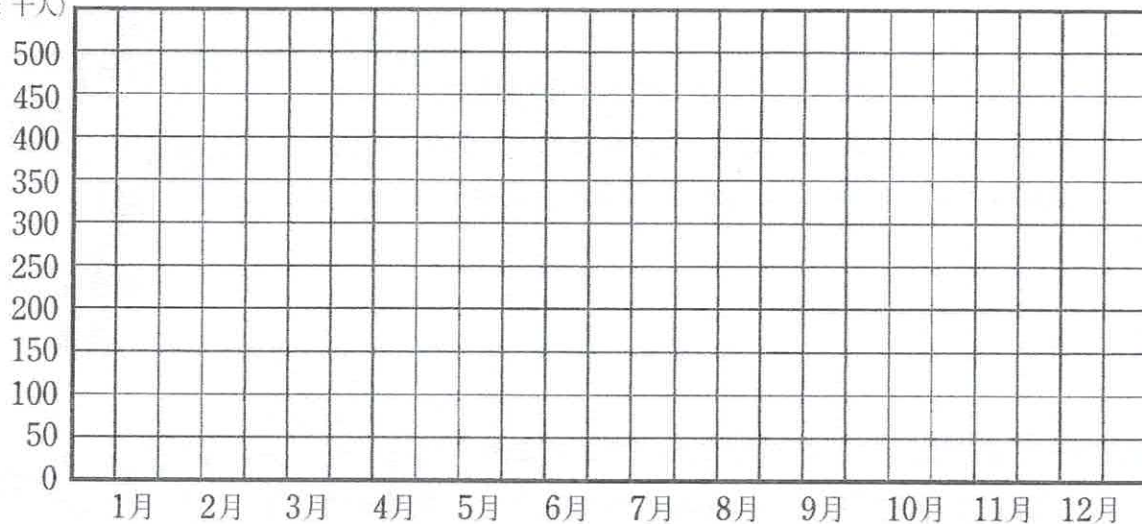
参考：青森県観光国際戦略局「令和3年度青森県観光客入込客統計2021.1-12」

- (1) 2021年の1か月あたりの観光客の人数の平均を求めなさい。

- (2) 表アを棒グラフで表しなさい。

観光客の人数

(単位：千人)



- (3) (2) のグラフを見て、気づいたことを1つ書きなさい。