

2026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)の計算をしなさい。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)  $555 - 66$

(2)  $28 + 45 - 33$

(3)  $12 \times 9 - 36$

(4)  $26.3 - 19.3$

(5)  $91 \div 1.4$

(6)  $\frac{6}{7} - \frac{5}{6}$

(7)  $2\frac{5}{8} \times \frac{2}{7}$

(8)  $126 \div 35$

(9)  $4.2 \text{ dL} = \square \text{ mL}$

(10) 2026 円の 1.5 倍は  $\square$  円

2 次の(1)～(5)の問いに答えなさい。(10点)

(1) 下の計算の□に当てはまる数を求めなさい。

$$\begin{array}{r} 5 \quad \square \quad 8 \\ + \quad \quad 3 \quad 5 \\ \hline 6 \quad 1 \quad 3 \end{array}$$

(2) ある道のりを時速6 kmの速さで30分走ったとき何 km 進んだか、求めなさい。

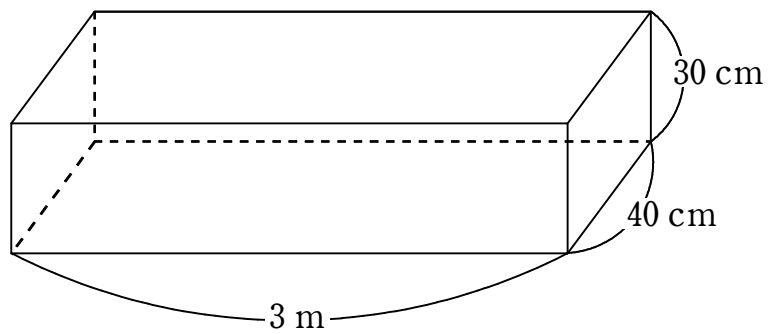
(3) あるイベントの入場者数が281541人であった。この入場者数を千の位までのがいに数で表しなさい。

(4) プリンを8個買って、40円の箱に入れてもらったときの代金の合計が1000円であった。プリン1個のねだんは何円か、求めなさい。

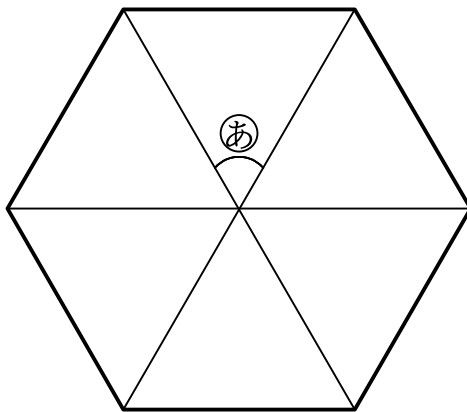
(5) たて30 cm、横21 cmの紙を切り分けて、余りが出ないように同じ大きさの正方形をいくつも作る。正方形の大きさが最も大きくなるように切り分けるとき、いくつの正方形ができるか、求めなさい。

3 次の(1), (2)の問いに答えなさい。(4点)

(1) 下の直方体の体積を求めなさい。



(2) 下の正六角形の1つの角の大きさ $\textcircled{あ}$ は何度か, 求めなさい。



- 4 図1は円の中を通るように3本の直線をかいた図であり、円の中で直線どうしの交わる部分が2個ある。図2は直線を3本かいたときに直線どうしの円の中で交わる部分が3個ある図である。このように、円の中を通るように直線をかいたときについて、次の(1)～(3)の問いに答えなさい。(8点)

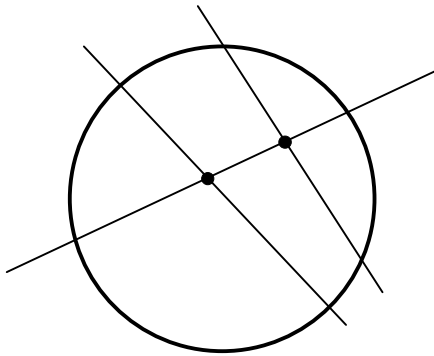


図1

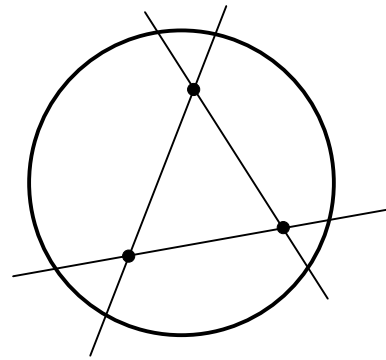
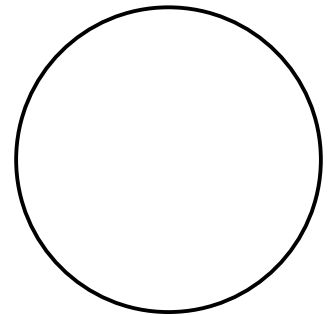
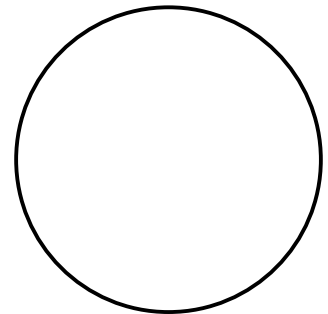


図2

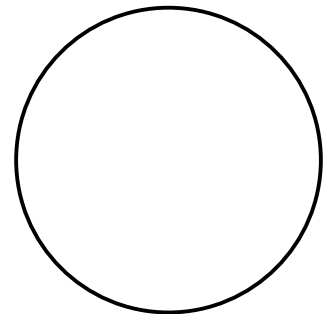
- (1) 円の中で直線どうしの交わる部分が4個になるように、4本の直線をかきなさい。



- (2) 円の中で直線どうしの交わる部分が一番多くなるように4本の直線をかいたとき、交わる部分は何個になるか、求めなさい。



- (3) 円の中で直線どうしの交わる部分が一番多くなるように6本の直線をかいたとき、交わる部分は何個になるか、求めなさい。



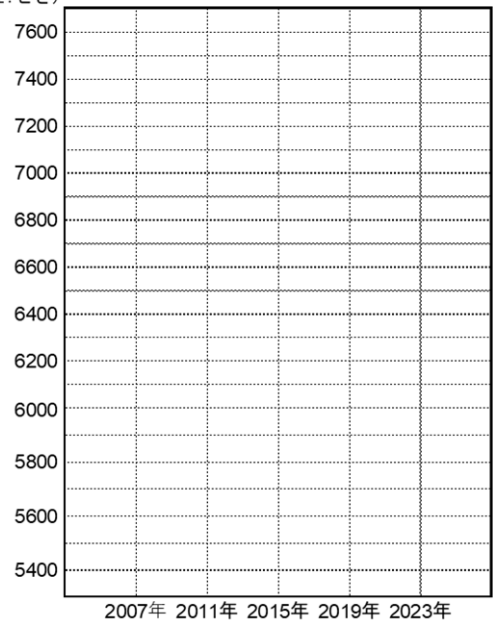
- 5 下の表は A 港に出入りする船の数をまとめた表である。表を見て、次の(1)～(3)の問いに答えなさい。(8点)

表 A 港に出入りする船の数(単位:せき)

年	国内船	国外船	客船
2007	2200	90	7500
2011	2100	50	6100
2015	2000	60	5600
2019	1700	80	5600
2023	1200	90	5500

- (1) 客船の数を折れ線グラフにかきなさい。

(単位:せき)



- (2) 2023年の客船の数は、2007年の客船の数の何パーセントにあたるか、求めなさい。答えは、百分率の小数第1位までのがい数にしなさい。

- (3) 2007年から2023年までに船の数が変化している割合が大きいものを、「国内船」「国外船」「客船」の中から選んで答えなさい。また、選んだものの2023年の船の数は、2007年の船の数の何パーセントにあたるか、求めなさい。答えは、百分率の小数第1位までのがい数にしなさい。