

令和6年度
学校法人 日章学園
鹿児島育英館中学校

入学試験問題

算 数

(時間 45分)

(注 意)

- 1 「始め」の合図があるまで、このページ以外のところを見てはいけません。
- 2 問題は3ページです。解答用紙は1枚です。
- 3 「始め」の合図があったら、まず解答用紙に受験番号、氏名と小学校名を記入しなさい。
- 4 答えは、必ず解答用紙に記入しなさい。
- 5 印刷がはっきりしなくて読めないときは、だまって手をあげなさい。
問題内容や答案作成上の質問は認めません。
- 6 「やめ」の合図があったら、すぐ鉛筆を置き、解答用紙だけを裏返しにして、机の上におきなさい。

※答えは、の中の番号に注意して、解答用紙に書きなさい。

1 次の①～⑩にあてはまる数を求めなさい。

1 $1234 + 767 =$ ①

2 $1.25 \times 10.4 =$ ②

3 $74 - 8 \times 6 =$ ③

4 $894 \div 23 = 38.8$ あまり ④

5 $\frac{7}{16} + \frac{2}{3} =$ ⑤

6 $15 + (96 - 12 \times 7) \div 3 =$ ⑥

7 155 ページの問題集を1日に20 ページずつ進めると ⑦ 日目に終わります。

8 6%の食塩水400 gと9%の食塩水200 gを混ぜると、 ⑧ %の食塩水になります。

9 ある仕事を仕上げるのにAさんだけでは15日、Bさんだけでは10日かかります。この仕事を2人で仕上げると、 ⑨ 日かかります。

10 縦と横の長さの比が3 : 5で、まわりの長さが48 cmの長方形の面積は ⑩ cm^2 です。

2 0, 1, 2, 3の4枚の数字が書かれてあるカードがあります。①～③にあてはまる数を求めなさい。

1 この中から3枚を取り出して並べ、3桁の整数を作ると、 ① 通りできます。

2 4枚のカードを並べて4桁の整数を作ると偶数は、 ② 通りです。

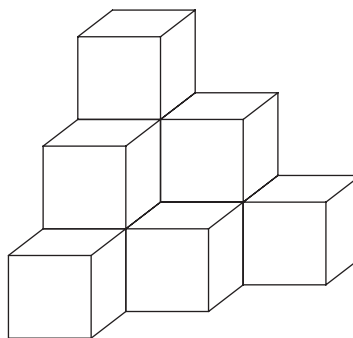
3 4枚のカードを並べて4桁の整数を作るとき、最も小さい整数は、 ③ です。

3 1辺が2 cmの立方体を、右の図のように面と面がぴったりと合うように重ねて、立体を作りました。これについて、①～③にあてはまる数を求めなさい。

1 立方体は、 個あります。

2 この立体の体積は、 cm^3 です。

3 この立体の表面積は、 cm^2 です。

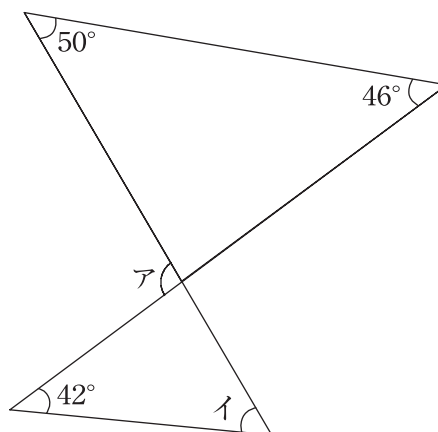


4 次の①～⑤にあてはまる数を求めなさい。

1 右の図で

アの角度は、 度です。

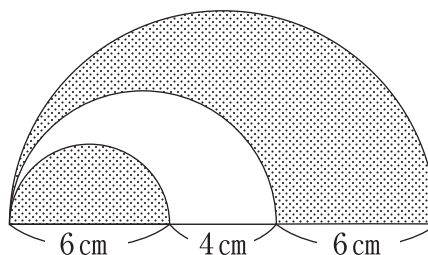
イの角度は、 度です。



2 秒速2 mの速さは分速 mです。また、時速 kmです。

3 右の図のかげをつけた部分の面積は cm^2 です。

円周率は3.14として求めなさい。



5 ある決まりにしたがって、次のように数を並べました。①、②にあてはまる数を求めなさい。

1, 5, 9, 13, 17, …

1 左から10番目の数は、です。

2 53は左から数えて番目です。

6 図のような、ごぼんの目の形をした道があります。①、②にあてはまる数を求めなさい。

1 A地点からB地点まで最も短い道のりで行く行き方は、通りです。

2 A地点からC地点を必ず通りB地点まで行くときの最も短い道のりで行く行き方は、通りです。

