

令和4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、氏名と出身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①～⑦にあてはまる数や式を求めなさい。

1  $143 - 67 =$   ①

2  $74 \div 25 = 2.9$ あまり  ②

3  $1\frac{2}{5} - \frac{3}{7} =$   ③

4  $20 - 2 \times (5 + 20 \div 5) =$   ④

5 1枚15円のクッキーを $x$ 枚と1個320円のケーキを3個買ったときの代金の合計が1095円になることを式で表すと  ⑤  $= 1095$ となり、クッキーを  ⑥ 枚買ったことになる。

6 兄と妹の所持金の比が5 : 4で兄の所持金が妹の所持金より400円多いとき、兄の所持金は  ⑦ 円です。

2 A, B, C, Dの4人がいます。⑧, ⑨にあてはまる数を求めなさい。

1 4人が順番に並ぶときの並び方は  ⑧ 通りあります。

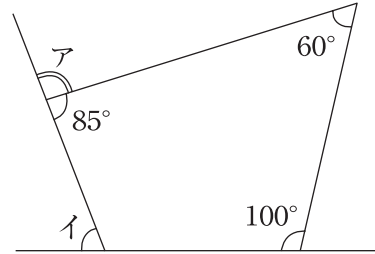
2 4人のうち2人に教室そうじをしてもらい、残りの2人に廊下そうじをしてもらうとき、それぞれの場所をそうじするときの人の選び方は  ⑨ 通りあります。

3 次の⑩～⑭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。

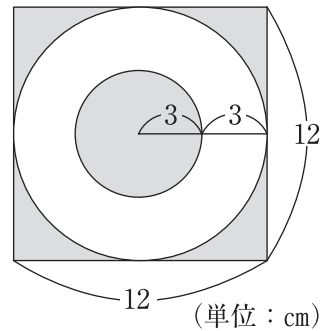


2 太郎さんは、6.6 kmの道のりを自転車で移動するのに33分かかりました。

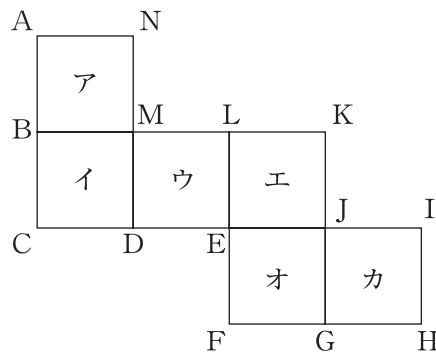
この自転車の平均の速さは時速  kmです。また、分速  mです。

3 右の図の色のついた部分の面積は   $\text{cm}^2$ です。

円周率は3.14として求めなさい。



4 下の図は立方体の展開図です。次の⑮、⑯に適する語句を答えなさい。

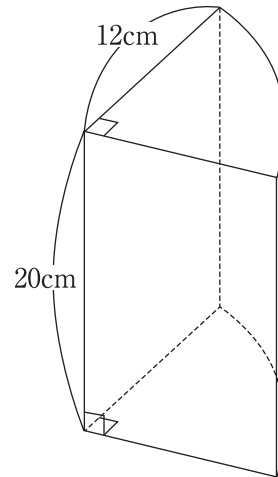


1 辺BCと重なる辺は、辺  です。

2 面Aと平行な面は、面  です。

5 ⑰にあてはまる数を求めなさい。円周率は3.14として求めなさい。

右の図のおうぎ形の立体の体積は   $\text{cm}^3$ です。



6 下の表は、あるクラスで行った10点満点の算数のテストの結果をまとめたものです。これについて、次の⑱～㉔にあてはまる数を求めなさい。

ただし、答えが小数になった場合は小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで求めなさい。

生徒	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
点数	6	3	5	8	6	2	4	6	10	6	7	5	3	8

1 得点の中央値は  点です。

2 6点以上の生徒の割合は  %です。

3 このクラスの平均点は  点です。