

令和5年度

函館白百合学園中学校

一般入学試験問題(後期日程)

算 数

令和5年2月5日(日)実施

注意事項

1. 試験時間は45分です。
2. 問題は□1から□7まであり、10ページまであります。
3. 答えはすべて別紙の解答用紙に記入し、解答用紙だけ提出しなさい。

① 次の にあてはまる数を入れなさい。

問1 $85 \times 32 - 697 =$

問2 $81.9 \div 0.03 =$

問3 $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{18} =$

問4 $2\frac{5}{6} \times \frac{2}{13} - \frac{2}{3} \times \frac{2}{13} = \square$

問5 $1.6 \times 0.25 \div \frac{4}{15} = \square$

問6 $3 : 2 = \square : \frac{4}{3}$

2 次の にあてはまる数を入れなさい。

問1 $\frac{4}{9}$, 0.42, $\frac{5}{12}$ の大きさを比べると, < < です。

問2 百合子さんは全部で 480 ページの本の $\frac{3}{16}$ を読みました。

読んだのは ページです。

問3 定価 3800 円のくつが, 25 % 引きの値段で売られています。

このくつの値段は 円です。

ただし, 消費税は考えないものとします。

問4 9000 mの道のりを45分で走行する路面電車の速さは、時速 km です。

問5 Aさんは4秒ごとに、Bさんは10秒ごとに、Cさんは15秒ごとに手をたたきます。

3人が同時に手をたたいてから、次に同時に手をたたくのは 秒後です。

問6 たて18 cm、よこ24 cmの長方形の紙を、紙の余りが出ないように同じ大きさの正方形にわけます。

わけた正方形の一辺がもっとも長くなるのは cm のときです。

3 次の問いに答えなさい。

問1 あるスポーツ大会の決勝戦における観客数は、前回大会は78011人で、今大会は88966人でした。前回大会と今大会の観客数の合計は約何人ですか。
四捨五入して、千の位までのがい数で求めなさい。

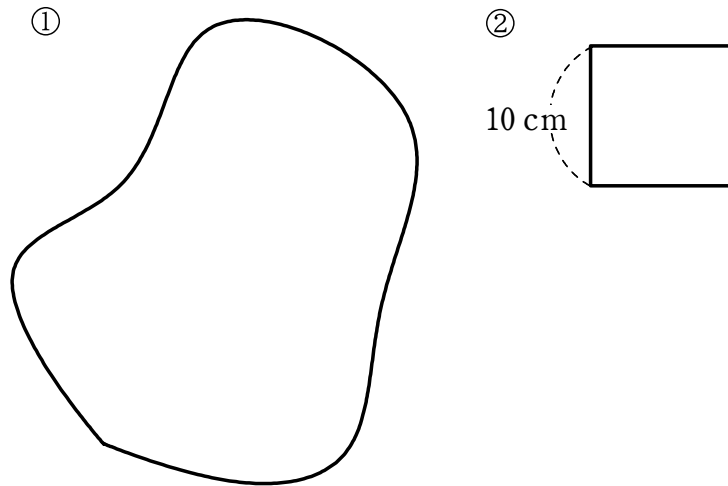
問2 0, 2, 4, 6の数が1つずつ書かれたカードが4枚あります。このカードを1枚ずつ使って、2けたの整数をつくります。できる2けたの整数を小さい順に並べるとき、7番めの数は何ですか。

問3 一辺の長さが6 cmの立方体を体積の比が4:5になるように2つに分けます。大きいほうの立体の体積は何 cm^3 ですか。

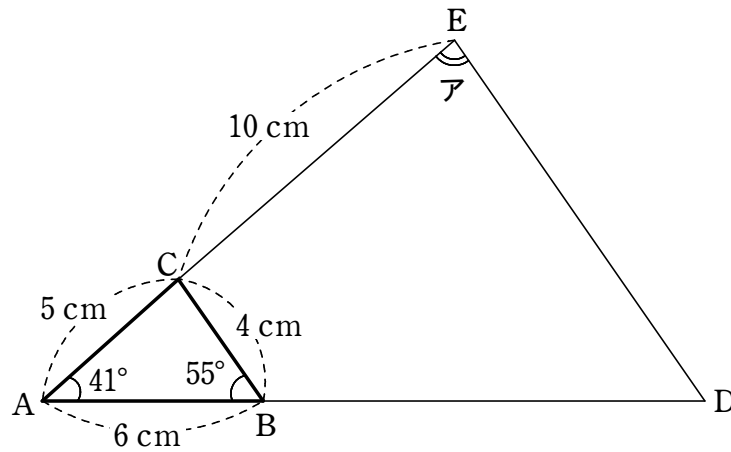
4 次の問いに答えなさい。

問1 円周の長さが 50.24 cm の円があります。
この円の面積は何 cm^2 ですか。
ただし、円周率は 3.14 とします。

問2 厚紙 64 g をつかって①の形をつくりました。同じ種類の厚紙で②の正方形をつくったところ、重さは 16 g でした。①の形の面積は何 cm^2 ですか。



- 5 下の図の三角形 ADE は、頂点 A を中心にして、三角形 ABC を拡大したものです。次の問いに答えなさい。



問1 三角形 ADE は三角形 ABC を何倍に拡大した図形ですか。

問2 ED と BD の長さはそれぞれ何 cm ですか。

問3 アの角の大きさは何度ですか。

- 6 下の表は，あるクラス 20 人の 1 ヶ月に読んだ本の冊数を調べたものです。
次の問いに答えなさい。

1 ヶ月に読んだ本の冊数(冊)

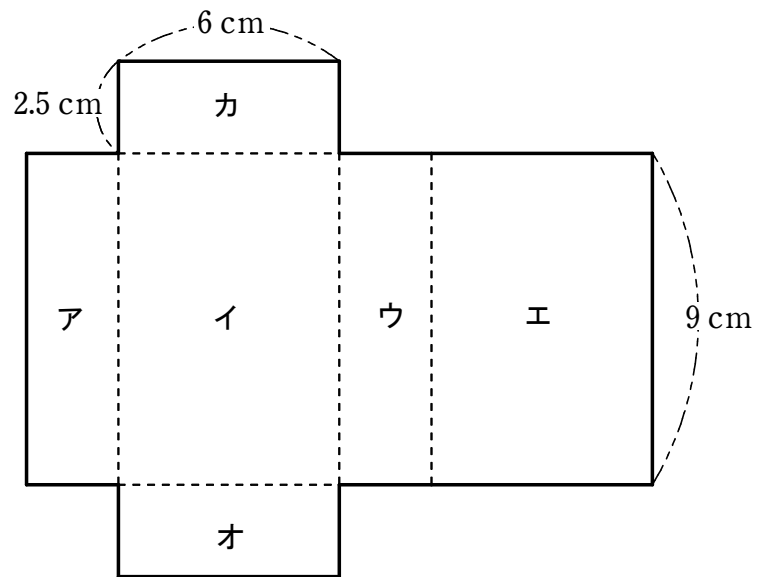
4	1	2	5	1	3	4	3	5	3
6	2	2	5	2	1	1	7	1	4

問1 最頻値は何冊ですか。

問2 中央値は何冊ですか。

問3 平均値は何冊ですか。

- 7 下の図は、四角柱の展開図です。次の問いに答えなさい。



問1 ウの面と平行になる面はどの面ですか。

問2 カの面と垂直になる面をすべて答えなさい。

問3 四角柱の体積は何 cm^3 ですか。

算 数

令和 5 年度 函館白百合学園中学校

一般入学試験（後期日程） 解答用紙

1	問1		問2		問3	
	問4		問5		問6	

点

2	問1	<	<	問2	
	問3		問4		問5
	問6				

点

3	問1	人	問2		問3	cm^3
---	----	---	----	--	----	--------

点

4	問1	cm^2	問2	cm^2
---	----	--------	----	--------

点

5	問1	倍	問2	ED	cm	BD	cm
	問3	度					

点

6	問1	冊	問2	冊	問3	冊
---	----	---	----	---	----	---

点

7	問1		問2		問3	cm^3
---	----	--	----	--	----	--------

点

受験番号		氏名	
------	--	----	--

/ 100

算 数

令和 5 年度 函館白百合学園中学校

一般入学試験 (後期日程) 解答用紙

1	問1	2023 ④	問2	2730 ④	問3	$\frac{1}{9}$ ④	24 点
	問4	$\frac{1}{3}$ ④	問5	$\frac{3}{2}$ ④	問6	2 ④	

2	問1	$\frac{5}{12} < 0.42 < \frac{4}{9}$ ④			問2	90 ④	24 点
	問3	2850 ④	問4	12 ④	問5	60 ④	
	問6	6 ④					

3	問1	167000 人 ③	問2	60 ④	問3	120 cm^3 ④	11 点
---	----	---------------	----	---------	----	------------------------	---------

4	問1	200.96 cm^2 ④	問2	400 cm^2 ④		8 点
---	----	---------------------------	----	------------------------	--	--------

5	問1	3 倍 ③	問2	ED	12 cm ③	BD	12 cm ③	13 点
	問3	84 度 ④						

6	問1	1 冊 ③	問2	3 冊 ③	問3	3.1 冊 ③	9 点
---	----	----------	----	----------	----	------------	--------

7	問1	ア ③	問2	ア, イ, ウ, エ 完 ④	問3	135 cm^3 ④	11 点
---	----	--------	----	-------------------	----	------------------------	---------

受験番号		氏名	
------	--	----	--

/ 100
