

令和 6 年度

函館白百合学園中学校

一般入学試験問題（前期日程）

算 数

令和 5 年 1 2 月 3 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□9まであり，14 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 $2023 - 1878 =$

問 2 $14.4 + 6.72 - 5.43 =$

問 3 $(435 - 44 \times 6) \div 3 + 13 =$

問4 $4.83 \div 2.1 = \boxed{}$

問5 $0.9 - \frac{5}{12} \div \frac{3}{4} \div 3\frac{1}{3} = \boxed{}$

問6 $\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} - 0.2\right) \div 1\frac{5}{6} = \boxed{}$

2 次の にあてはまる数を入れなさい。

問1 時速 120 km は分速 m です。

問2 350 ml まで入るビーカーに ml の水が入っています。
入っている水の量はビーカーの容量の 40 % です。

問3 円の商品の, 6 割引きは 1200 円です。

問4 ある数から 6.9 ひくのを，まちがえてたしてしまったので，答えが 26.3 になりました。このときの正しい答えは です。

問5 $\frac{8}{7}$ m で 1.36 g の針金（はりがね）があります。
この針金 1 m の重さは g です。

問6 0, 2, 3, 4, 8, 9 の 6 個の数字から 5 個選んで下の に，1 個ずつあてはめます。
3 に一番近い小数は， . です。

3 次の問いに答えなさい。

問1 じゃがいもと牛乳をまぜてマッシュポテトを 630 g つくります。
じゃがいもと牛乳を 7 : 2 の割合で混ぜるとき，じゃがいもは何 g 必要ですか。

問2 次の式になるような文章問題をつくりなさい。
 $1000 - (300 \times 2 + 200)$

問 3 下のア～カの中から，①～④の式で表せる場面をすべて選び，下のア～カの記号で答えなさい。

① $18 + x = y$ ② $18 - x = y$ ③ $18 \times x = y$ ④ $18 \div x = y$

ア ゆり子さんは学校から駅まで毎時 x km の速さで y 時間移動しました。学校から駅までの道のりは 18 km です。

イ 面積が $x \text{ cm}^2$ の三角形の底辺の長さが 18 cm，高さが y cm です。

ウ 1 箱 18 個入りのみかんが x 箱あります。みかんは全部で y 個あります。

エ 18 本のえんぴつがあります。 x 本使ったときのあまりは y 本です。

オ 小学生が 18 人，大人が x 人います。全部で y 人います。

カ 面積が 18 cm^2 の長方形があります。たての長さが $x \text{ cm}$ のとき，よこの長さは $y \text{ cm}$ です。

4 下の表はある売店で売れた飲み物の種類の割合を表したものです。

お茶 46 %	サイダー 18 %	水 16 %	コーラ	その他 8 %
------------	--------------	-----------	-----	------------

問1 コーラの割合は何%ですか。

問2 水が64本のとき、お茶の本数は何本ですか。また、売れた飲み物全体の本数
は何本ですか。

5 次の問いに答えなさい。

問1 2, 3, 4, 5 の4枚のカードを使って、2けたの整数をつくります。できる2けたの偶数は何個ありますか。

問2 月曜日から金曜日までの5日間の体温をはかりました。

月, 火, 水, 木の体温の4日間の平均は 36.2 度

月, 火, 水, 木, 金の体温の5日間の体温の平均は 36.3 度
でした。金曜日の体温は何度ですか。

問3 ノート3冊とえんぴつ4本を買ったところ930円でした。
ノート8冊とえんぴつ4本を買ったところ1680円でした。
えんぴつ1本の値段（ねだん）は何円ですか。

- 6 下の表は，ある学級の女子の 50 m 走の記録です。

50 m 走の記録（秒）

8.5	9.4	9.4	8.4	9.5	8.1	8.7	8.9
10.2	8.7	8.5	8.7	9.8	8.6	8.0	8.8

問 1 中央値を求めなさい。

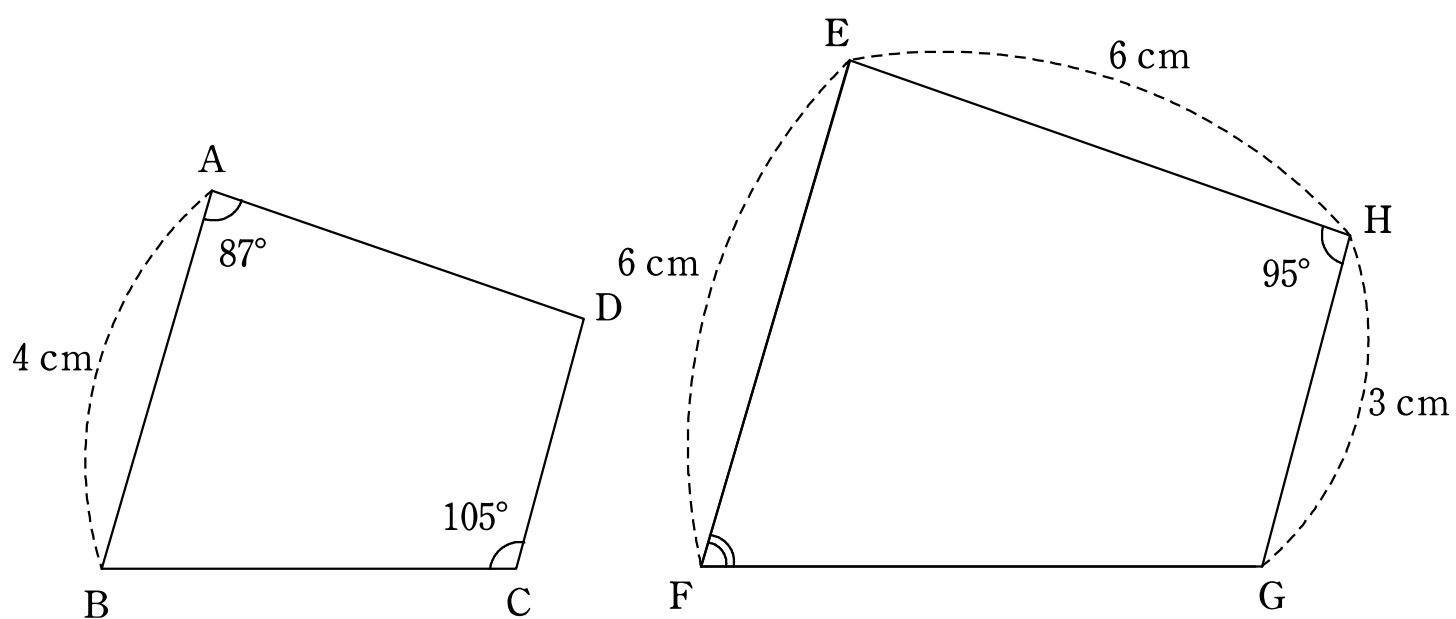
問 2 記録を 0.5 秒 ずつに区切って，下の度数分布表に整理します。次の ア ～ ウ にあてはまる数を答えなさい。

記録(秒)	人数(人)
8.0 以上 ～ 8.5 未満	ア
8.5 ～ 9.0	イ
9.0 ～ 9.5	2
9.5 ～ 10.0	ウ
10.0 ～ 10.5	1
合計	16

問 3 記録が 9 秒未満の人数は何人ですか。

また，割合は，全体の何 % ですか。小数第 1 位を四捨五入して答えなさい。

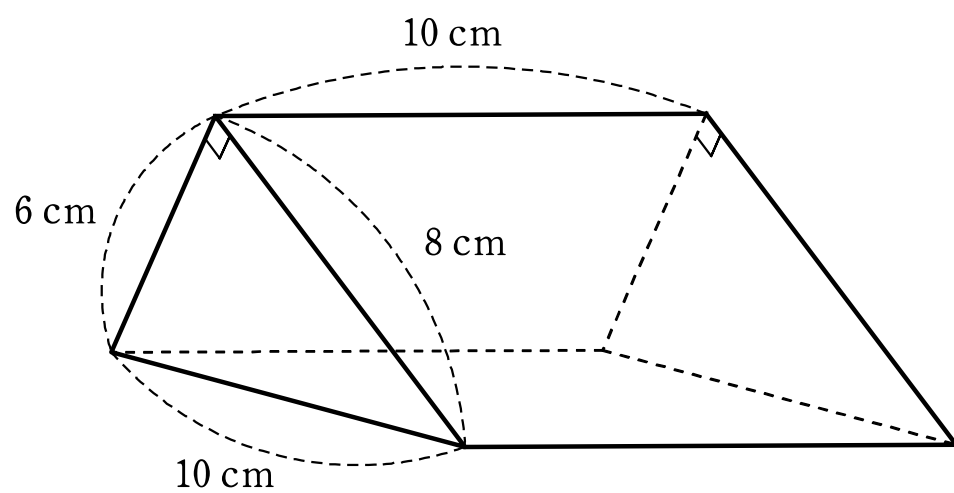
- 7 下の図で、四角形 EFGH は四角形 ABCD の拡大図（かくだいず）です。
次の問いに答えなさい。



問1 CD の長さは何 cm ですか。

問2 角 F の大きさは何度ですか。

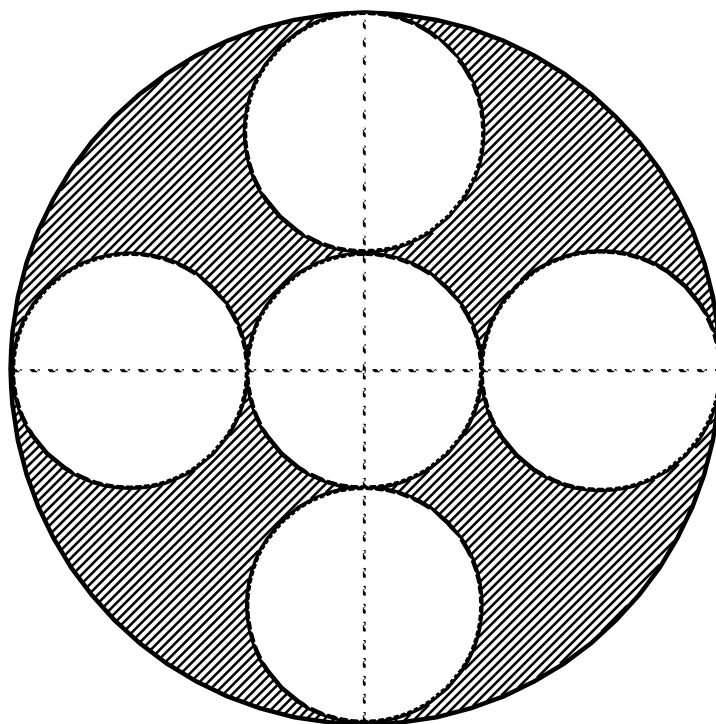
- 8 下の図は三角柱の見取り図です。この三角柱について、次の問いに答えなさい。



問1 体積は何 cm^3 ですか。

問2 表面積は何 cm^2 ですか。

- 9 大きい円の中に、直径 8 cm の円が 5 つぴったり入っています。下の図の斜線（しゃせん）の部分の図形について、次の問いに答えなさい。
ただし、円周率は 3.14 を使いなさい。



問1 面積は何 cm^2 ですか。

問2 周りの長さは何 cm ですか。

算 数 〈解答用紙〉

令和6年度 函館白百合学園中学校
一般入学試験（前期日程）

1	問 1		問 2		問 3			
	問 4		問 5		問 6			
2	問 1		問 2		問 3			
	問 4		問 5		問 6	.		
3	問 1	g						
	問 2							
	問 3	①	②	③	④			
4	問 1	%		問 2	お茶 本 飲み物全体 本			
	問 1	個		問 2	度		問 3	
6	問 1	秒		問 2	ア	イ	ウ	
	問 3	記録が 9 秒未満の人 人 割合 %						
	問 1	cm		問 2	度			
8	問 1	cm ³		問 2	cm ²			
	問 1	cm ²		問 2	cm			
9	問 1	cm ²		問 2	cm			
	問 1	cm ²		問 2	cm			
受験番号				氏名				

算 数 〈解答用紙〉

令和6年度 函館白百合学園中学校
一般入学試験（前期日程）

1	問1	145 ③	問2	15.69 ③	問3	70 ③								
	問4	2.3 ③	問5	$\frac{11}{15}$ ③	問6	$\frac{4}{5}$ ③		18 点						
2	問1	2000 ③	問2	140 ③	問3	3000 ③								
	問4	12.5 ④	問5	1.19 ④	問6	<table><tr><td>2</td><td>.</td><td>9</td><td>8</td><td>4</td><td>3</td></tr></table> ④	2	.	9	8	4	3		21 点
2	.	9	8	4	3									
3	問1	490 g ③												
	問2	(例) 300円のケーキ2個と、200円のシュークリーム1個を買って、1000円支払ったときのおつりを求めなさい。※下線部が明示していない場合1点減 ④												
	問3	① オ ①	② エ ①	③ ウ ①	④ ア,カ ①		11 点							
4	問1	12 % ③	問2	お茶 184 本 飲み物全体 400 本 ② ②			7 点							
5	問1	6 個 ③	問2	36.7 度 ④	問3	120 円 ④	11 点							
6	問1	8.7 秒 ③	問2	ア 3 ①	イ 8 ①	ウ 2 ①								
	問3	記録が9秒未満の人 11 人 割合 69 % ② ②					10 点							
7	問1	2 cm ③	問2	73 度 ③			6 点							
8	問1	240 cm ³ ④	問2	288 cm ² ④			8 点							
9	問1	200.96 cm ² ④	問2	200.96 cm ④			8 点							
受験番号			氏名					100						