

令和4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3年12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]までであり、13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 $3702 - 1423 =$

問2 $17.2 - 3.72 + 6.53 =$

問3 $161 - (6 + 51 \div 3) \times 6 =$

問4 $23.6 \times 6.31 = \square$

問5 $3\frac{1}{2} + \frac{7}{6} - \frac{5}{12} = \square$

問6 $2\frac{5}{6} + \left(2\frac{2}{5} - 0.2\right) \div 1\frac{7}{15} = \square$

2 次の にあてはまる数を入れなさい。

問1 日間は 7200 分です。

問2 m^3 は 30000 cm^3 です。

問3 1500 円の 1 割 5 分引きは 円です。

問4 ある数に1.5をかけるのを、まちがえてたしてしまったので、答えが7.2になりました。このときの正しい答えは です。

問5 リボンを2.4 m 買ったら、代金は360円でした。
このリボン1 m の代金は 円です。

問6 , , , , , の6枚のカードから4枚を選び、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 A 駅から、B 町行きのバスは 8 分おき、C 町行きのバスは 6 分おきに発車します。

午前 7 時ちょうどに B 町行きと C 町行きのバスが同時に発車しました。

この後、午前 10 時までには、バスが同時に発車するのは何回ありますか。

問2 オリーブオイルと酢（す）を混ぜてドレッシング 1050 mL をつくります。

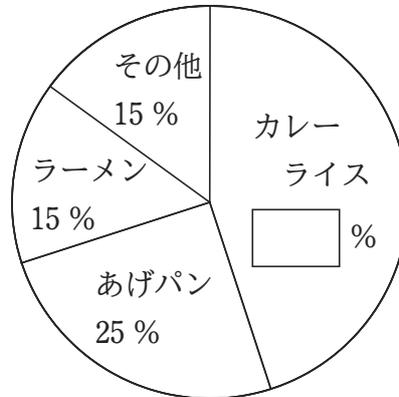
オリーブオイルと酢を 5 : 2 の割合で混ぜるとき、オリーブオイルは何 mL 必要ですか。

問3 次の式になるような文章問題をつくりなさい。

$$450 \times 2 + 200 \times 3 + 150$$

問4 ある小学校で好きな給食調べをしたところ、結果は下のグラフのようになりました。
カレーライスが好きな児童の割合は何 % ですか。

また、この小学校の児童の人数が 180 人であるとき、カレーライスが好きな児童の人数は何人ですか。



問5 下の表は、百合さんの1回目から4回目の国語のテストの点数です。

5回目のテストで何点以上とれば、5回の平均点が75点以上になりますか。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
点数(点)	67	71	65	89	

4 次の問いに答えなさい。

問1 下の表は、A、B、Cの3つの部屋の、面積とその部屋にいる人数を表したものです。

3つの部屋の中で、 1 m^2 あたりの人数が多い順にA、B、Cを並べなさい。

	面積(m^2)	人数(人)
A	30	12
B	40	17
C	48	20

問2 552 km を2時間25分で走る新幹線があります。

時速は何 km ですか。四捨五入して一の位までのがい数で求めなさい。

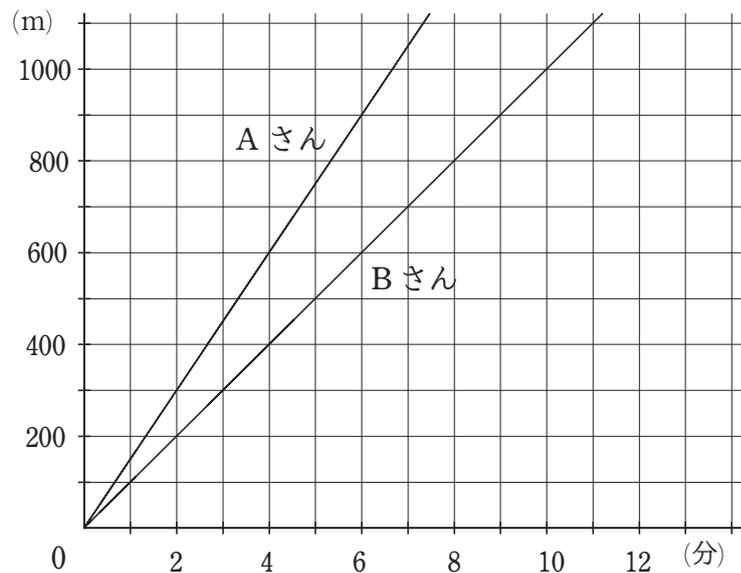
問3 四捨五入して，百の位までのがい数にすると，3200になる整数のはんいを，「以上」，「未満」という言葉を使って表しなさい。

問4 ゼリー2個とプリン4個を買ったところ1280円でした。
ゼリー5個とプリン4個を買ったところ1880円でした。
プリン1個の値段は何円ですか。

問5 ラーメン店に行って食事をすることにしました。スープはしょう油，みその2種類で，トッピングはチャーシュー，メンマ，コーン，のりの4種類です。

スープを1つ選び，トッピングは4種類からちがう種類のものを2種類選びます。組み合わせは全部で何通りありますか。

- 5 下のグラフはAさんとBさんが自転車で同じコースを同時に出発したときの、走った時間と道のりを表しています。次の問いに答えなさい。



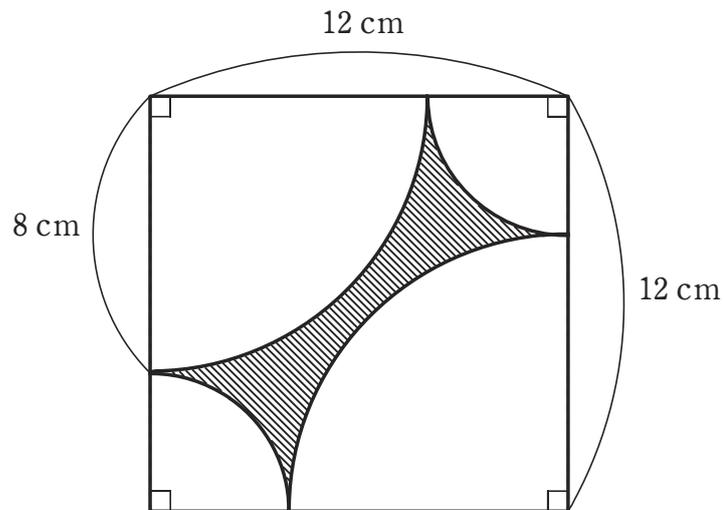
問1 Aさんが4分間に走った道のりは何 m ですか。

問2 Bさんが800 mの地点を通過するのにかかった時間は何分ですか。

問3 900 mの地点をAさんが通過してから、Bさんが通過するまでの時間は何分ですか。

問4 このまま同じ速さで走ったとすると、出発してから12分後にはAさんとBさんは何 m はなれていますか。

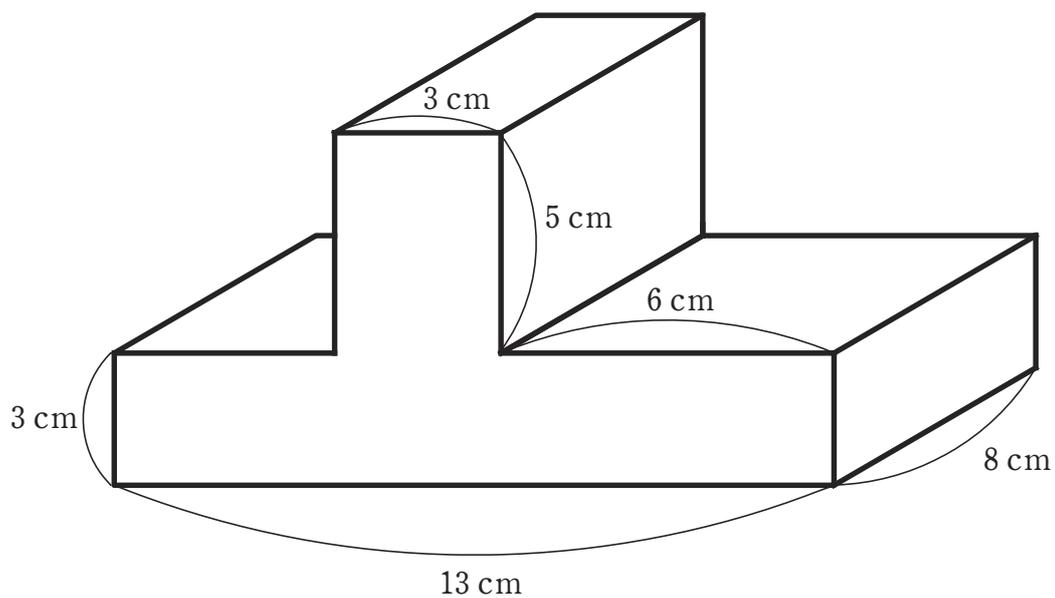
- 6 下の図の斜線（しゃせん）部分の図形について、次の問いに答えなさい。
ただし、円周率は3.14を使いなさい。



問1 周りの長さは何 cm ですか。

問2 面積は何 cm^2 ですか。

7 下の図は直方体を組み合わせた立体です。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。

算 数 〈解答用紙〉

令和4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	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> 点

2	問 1	問 2	問 3	
	問 4	問 5	問 6	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> 点

3	問 1	問 2	問 3	
	回	mL		
	問 4	問 5	問 6	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> 点
	カレーライスが好きな児童の割合		カレーライスが好きな児童の人数	
	%		人	
	問 5	点以上		<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> 点

4	問 1	問 2	時 速	km
	問 3			
	問 4	円	問 5	通り
	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> 点			

5	問 1	問 2	分	
	m			
	問 3	問 4	m	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> 点
	分			

6	問 1	問 2	cm ²	
	cm			<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> 点

7	問 1	問 2	cm ²	
	cm ³			<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> 点

受験番号		氏名			<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> / 100
------	--	----	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------

算 数 〈解答用紙〉

令和4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 2279 ③	問2 20.01 ③	問3 23 ③	18 点
問4 148.916 ③	問5 $\frac{17}{4} \left[4 \frac{1}{4} \right]$ ③	問6 $\frac{13}{3} \left[4 \frac{1}{3} \right]$ ③		

2	問1 5 ③	問2 0.03 ③	問3 1275 ③	18 点
問4 8.55 ③	問5 150 ③	問6 2 . 8 7 6 ③		

3	問1 7 回 ③	問2 750 mL ③	問3 ⑤ (例1)450円の品物を2個と、200円の品物を3個買って、150円の箱につめました。代金の合計はいくらですか。 (例2)空の水そうに、450mLのコップを2杯、200mLのコップを3杯、150mL水を1杯いれました。水そうに入っている水は全部で何mLですか。 ※下線部が明示していない場合1点減	19 点
問4	カレーライスが好きな児童の割合 45 % ②	カレーライスが好きな児童の人数 81 人 ③		
問5	83 点以上 ③			

4	問1 B , C , A ③	問2 時速 228 km ③	16 点
問3	3150 以上② 3250 未満② ④		
問4	220 円 ③	問5 12 通り ③	

5	問1 600 m ③	問2 8 分 ③	13 点
問3	3 分 ③	問4 600 m ④	

6	問1 37.68 cm ④	問2 18.4 cm ² ④	8 点
---	---------------------	---------------------------------	-----

7	問1 432 cm ³ ④	問2 444 cm ² ④	8 点
---	--------------------------------	--------------------------------	-----

受験番号		氏名	
------	--	----	--

100
/ 100