

令和 7 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 7 年 2 月 2 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 $54321 - 12345 =$

問 2 $47 \times 121 - 131 \times 7 =$

問 3 $23.8 \div 0.7 =$

問4 $2\frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{5}{12} = \boxed{}$

問5 $\frac{5}{6} \div 1\frac{7}{8} \times 1.5 = \boxed{}$

問6 $2.1 : 1.5 = 14 : \boxed{}$

2 次の にあてはまる数を入れなさい。

問1 $\frac{3}{5}$, 0.56, $\frac{7}{12}$ の大きさを比べると, < < です。

問2 1 以上 100 以下の整数の中で, 4 と 6 の公倍数でいちばん大きい数は です。

問3 248 km の道のりを 5 時間で走る車は, 時速 m で走っています。

問4 3, 7, 2, 3, 7, 2, 3, 7, 2, 3, 7, 2, …… と 3, 7, 2 を順にくりかえす数字の列があります。22 番目の数字は です。

また、はじめから 22 番目の数までの和は です。

問5 定価 4800 円の品物が、4 割引きの値段で売られています。

この品物は 円で買うことができます。

ただし、消費税は考えないものとします。

3 次の問いに答えなさい。

問1 2 L のジュースを体積の比が7: 9 になるように2 つに分けます。2 つに分けたジュースのうち、量が多い方は何 mL ですか。

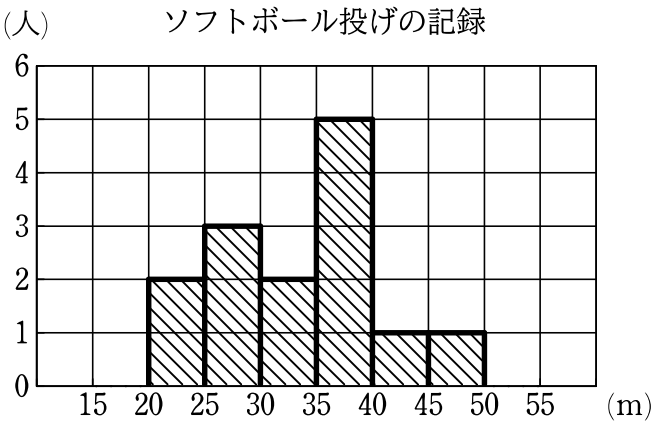
問2 0, 3, 5, 6 の数が1 つずつ書かれたカードが4 枚あります。このカードを1 枚ずつ使って、2 けたの整数をつくります。できる2 けたの整数を小さい順に並べるとき、8 番めの整数は何ですか。

問3 次の式になるような文章問題をつくりなさい。

$$300 \times 2 + 150 \times 3$$

- 4 次の表は、ある学級の児童が行ったソフトボール投げの記録を調べて、ちらばりのようすを整理したものです。
- 次の問いに答えなさい。

34, 27, 42, 36, 23, 27, 35, 26, 37, 24, 31, 36, 48, 36 (m)

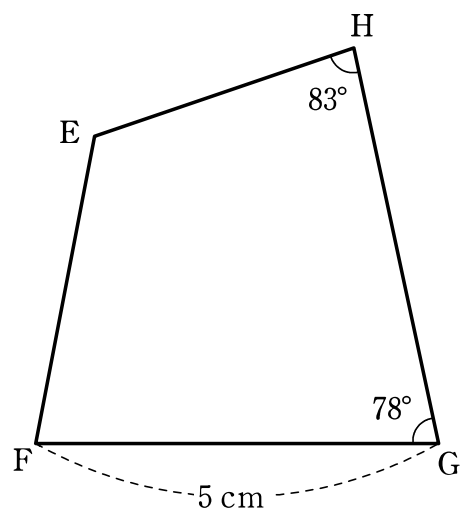
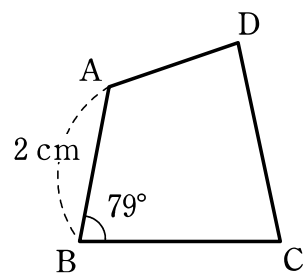


問1 いちばん人数の多い階級は、何 m 以上何 m 未満の階級ですか。

問2 記録が 30 m 未満の人数の割合はいくつですか。
小数第 3 位を四捨五入して、小数第 2 位まで答えなさい。

問3 この学級のソフトボール投げの記録の最頻値、中央値、平均値は何 m ですか。

- 5 下の図の四角形 EFGH は、四角形 ABCD の 2 倍の拡大図です。
次の問いに答えなさい。

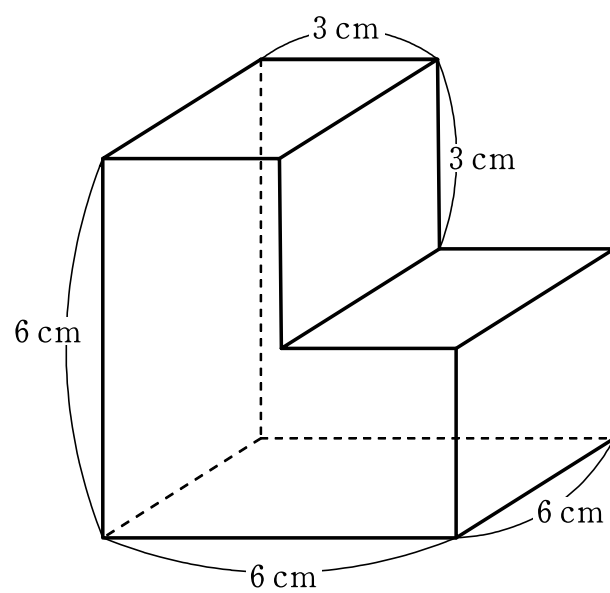


問 1 辺 BC の辺の長さを求めなさい。

問 2 角 F の角度は何度ですか。

問 3 角 E の角度は何度ですか。

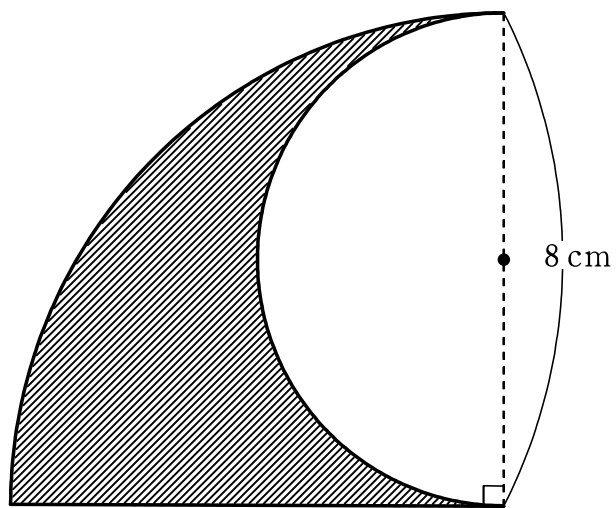
- 6 下の立体について次の問いに答えなさい。



問1 この立体の体積は何 cm^3 ですか。

問2 この立体の表面積は何 cm^2 ですか。

- 7 次の図の斜線（しゃせん）部分の図形について答えなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。



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 7 年度 函館白百合学園中学校
一般入学試験（後期日程）

1	問 1		問 2		問 3	
	問 4		問 5		問 6	

点

2	問 1	< <	問 2		問 3	
	問 4	22番目の数字	はじめから22番目の数までの和		問 5	

点

3	問 1	mL	問 2	
	問 3			

点

4	問1	m以上	m未満	問 2		
	問 3	最頻値	m	中央値	m	平均値

点

5	問 1	cm	問 2	度	問 3	度
---	-----	----	-----	---	-----	---

点

6	問 1	cm ³	問 2	cm ²
---	-----	-----------------	-----	-----------------

点

7	問 1	cm ²	問 2	cm
---	-----	-----------------	-----	----

点

受験番号		氏名	
------	--	----	--

算 数 〈解答用紙〉

令和 7 年度 函館白百合学園中学校
一般入学試験（後期日程）

1

問 1	41976 _④	問 2	4770 _④	問 3	34 _④
問 4	$1\frac{2}{3}(-\frac{5}{3})$ _④	問 5	$\frac{2}{3}$ _④	問 6	10 _④

24 点

2

問 1	$0.56 < \frac{7}{12} < \frac{3}{5}$ _④	問 2	96 _④	問 3	49600 _④
問 4	22番目の数字 3	はじめてから22番目の数までの和 87 _⑥	問 5	2880 _④	

22 点

3

問 1	1125 mL _④	問 2	63 _④
問 3	例：300円のお菓子2個，と150円のジュース3本を購入したときの代金の合計を求めなさい。④		

12 点

4

問 1	35 m以上 40 m未満 _③	問 2	0.36 _④
問 3	最頻値 36 m 中央値 34.5 m 平均値 33 m _⑨		

16 点

5

問 1	2.5 cm _③	問 2	79 度 _③	問 3	120 度 _④
-----	---------------------	-----	-------------------	-----	--------------------

10 点

6

問 1	162 cm ³ _④	問 2	198 cm ² _④
-----	----------------------------------	-----	----------------------------------

8 点

7

問 1	25.12 cm ² _④	問 2	33.12 cm _④
-----	------------------------------------	-----	-----------------------

8 点

受験番号		氏名	
------	--	----	--

100