

令和 7 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 6 年 1 2 月 1 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、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 $2025 - 1966 =$

問2 $1\frac{3}{4} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$

問3 $(210 - 13 \times 6) \div 3 =$

問4 $5.06 \div 4.4 = \boxed{}$

問5 $1.7 + \left(2 - \frac{1}{3}\right) \times \frac{9}{10} = \boxed{}$

問6 $\frac{4}{3} \times 2\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{5} = \boxed{}$

2 次の にあてはまる数を入れなさい。

問1 21 kmを 45 分で走りました。

速さは、時速 km です。

問2 定価が 2500 円の商品を、4 割引きで買うと代金は 円です。

問3 ある数に 13.9 をたすのを、まちがえてひいてしまったので、答えが 17.4 になりました。このときの正しい答えは です。

問4 紙飛行機を，Aさんは $3\frac{3}{4}$ m，Bさんは $2\frac{1}{2}$ m 飛ばしました。Bさんが飛ばした距離（きょり）はAさんが飛ばした距離の 倍です。

問5 2, 5, 6の公倍数のうち，一番小さいものは です。

問6 0, 3, 4, 6, 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。

5に一番近い小数は， . です。

3 次の問いに答えなさい。

問1 ある小学校は男子児童が156人います。男子児童の人数と女子児童の人数の比は6:7です。全校児童の人数は何人ですか。

問2 次の式になるような文章問題をつくりなさい。
 $2000 - (150 \times 5 + 200 \times 2)$

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 $32 \times x = y$ ② $32 \div x = y$ ③ $32 + x = y$ ④ $32 - x = y$

ア 1箱 32枚入りのクッキーが x 箱あります。クッキーは全部で y 箱あります。

イ 家から公園までの道のりは 32 km です。毎時 x kmの速さで移動すると y 時間かかります。

ウ 底辺の長さが 32 cmの三角形があります。面積が $x \text{ cm}^2$ のとき，高さは $y \text{ cm}$ です。

エ 32本のえんぴつがあります。 x 本使ったときののこりは y 本です。

オ 小学生が 32 人，大人が x 人います。全部で y 人です。

カ 面積が 32 cm^2 の平行四辺形があります。底辺の長さが $x \text{ cm}$ のとき，高さは $y \text{ cm}$ です。

4 次の表は、空の水そうに水を入れ始めてから x 分後の水の量 y L の関係を調べたものです。

時間	x (分)	1	2	3	4	5	...
水の量	y (L)	2.5	5	7.5	10	12.5	...

問1 空の水そうに水を入れ始めてから、7 分後の水の量は何 L ですか。

問2 y を x の式で表しなさい。

問3 水そうの水の量が 75 L になるのは、水を入れ始めてから何分後ですか。

5 次の問いに答えなさい。

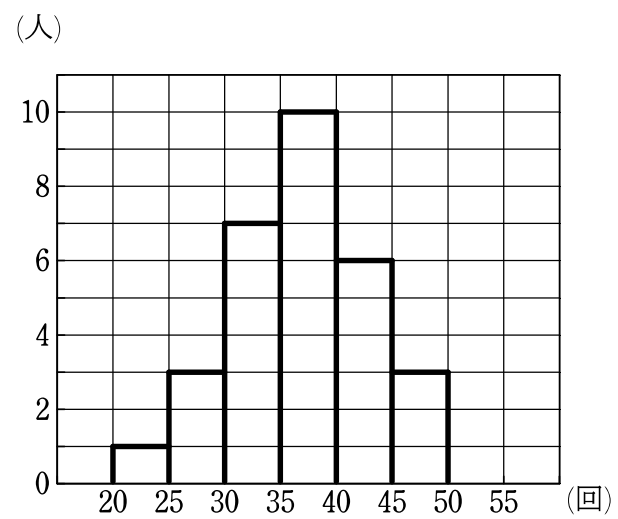
問1 次の表は、1日にとれたたまごの個数を調べたものです

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
個数(個)	12	17	17	13	17	10	15	13	12	14

このデータについて最頻値，中央値，平均値を求めなさい。

問2 消しゴム2個と色えんぴつ5本を買ったところ690円でした。
消しゴム5個と色えんぴつ5本を買ったところ1050円でした。
色えんぴつ1本の値段（ねだん）は何円ですか。

- 6 ある6年生のクラスで、なわとびを跳んだ回数の記録を下の柱状グラフに表しました。
次の問いに答えなさい。



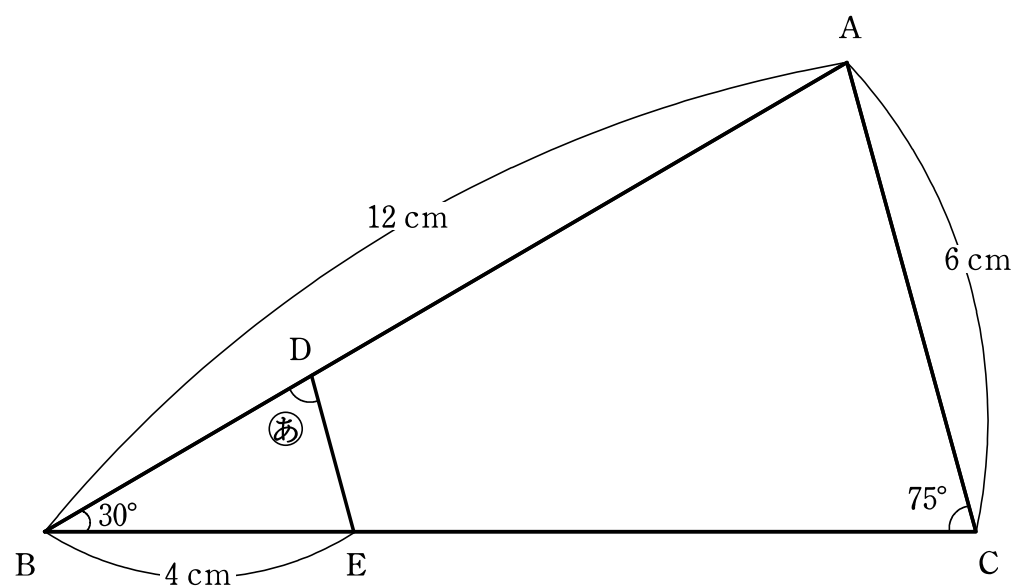
問1 このクラスの人数は何人ですか。

問2 記録が40回以上の人全体の何 % ですか。

問3 このグラフだけでは分からないものは、下の①～③のどれですか。
すべて答えなさい。

- ① 記録が20回以上30回未満の人数が4人である。
- ② 記録が30回の人はいない。
- ③ 一番多く跳んだ人の記録は49回である。

- 7 次の三角形 ABC は三角形 DBE を拡大したものです。次の問いに答えなさい。

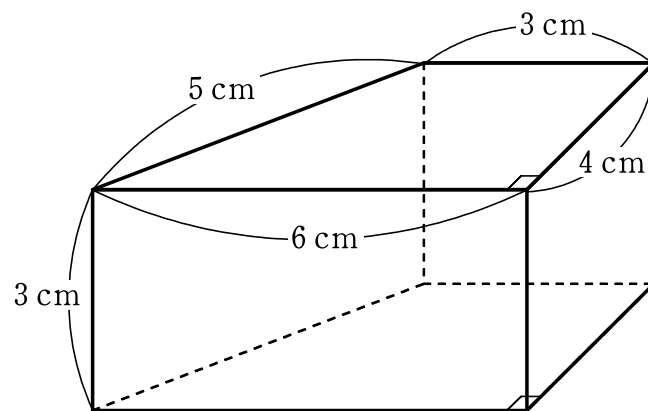


問1 角 ㉞ の角度は何度ですか。

問2 辺 EC の長さは何 cm ですか。

問3 辺 DE の長さは何 cm ですか。

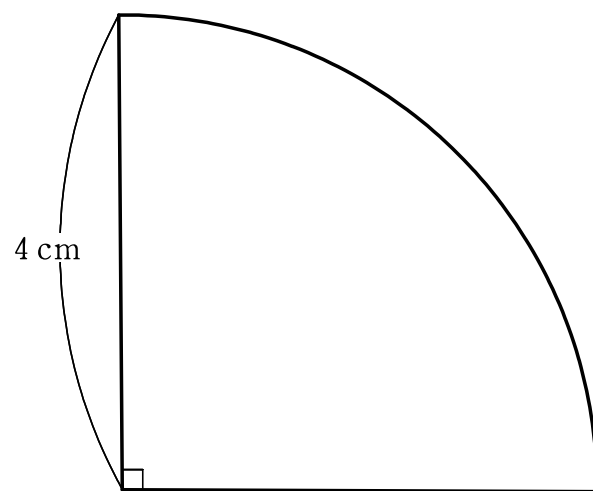
- 8 下の図は底面が台形の角柱の見取り図です。この角柱について、次の問いに答えなさい。



問1 体積は何 cm^3 ですか。

問2 表面積は何 cm^2 ですか。

- 9 下の図形について，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。

令和7年度 函館白百合学園中学校
一般入学試験（前期日程）

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（前期日程）

1	問 1	59 ③	問 2	$1\frac{1}{4}(\frac{5}{4})$ ③	問 3	44 ③	18 点
	問 4	1.15 ③	問 5	$3\frac{1}{5}(\frac{16}{5})$ ③	問 6	$2\frac{2}{3}(\frac{8}{3})$ ③	

2	問 1	28 ③	問 2	1500 ③	問 3	45.2 ③	20 点				
	問 4	$\frac{2}{3}$ ④	問 5	30 ④	問 6	<table><tr><td>4</td><td>.</td><td>9</td><td>8</td><td>6</td><td>3</td></tr></table> ③		4	.	9	8
4	.	9	8	6	3						

3	問 1	338 人 ④	問 2 150円のクッキーを5枚, 200円の飲み物を2本買います。 2000円支払ったときのお釣りを求めなさい。④				12 点
	問 3	① ア ①	② イ, カ ①	③ オ ①	④ エ ①		

4	問 1	17.5 L ③	問 2	$y=2.5\times x$ ④	問 3	30 分後 ③	10 点
---	-----	-------------	-----	----------------------	-----	------------	------

5	問 1	最頻値 17 個 ⑥	中央値 13.5 個 ⑥	平均値 14 個 ⑥	問 2	90 円 ④	10 点
---	-----	---------------	-----------------	---------------	-----	-----------	------

6	問 1	30 人 ②	問 2	30 % ③	問 3	②, ③ ③	8 点
---	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----

7	問 1	75 度 ②	問 2	8 cm ②	問 3	2 cm ②	6 点
---	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----

8	問 1	54 cm ³ ④	問 2	90 cm ² ④	8 点
---	-----	-------------------------	-----	-------------------------	-----

9	問 1	12.56 cm ² ④	問 2	14.28 cm ④	8 点
---	-----	----------------------------	-----	---------------	-----

受験番号		氏名	
------	--	----	--

100