

受験番号

写

氏名

1. 次の計算をしなさい。

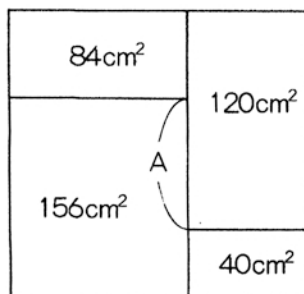
(1) $144 \div 6 \times 2 - 165 \div 15$

答

(2) $\frac{2}{15} - \left\{ \left(6 \div 2.25 - 2\frac{5}{8} \div 4.5 \right) \times 0.2 - \frac{1}{3} \right\}$

答

2. 1辺の長さが20cmの正方形を、図に書かれた面積になるように、4つの長方形に分けました。このとき、Aの長さを求めなさい。



答

 cm

3. ある食塩水に、食塩20gと水80gを加えたので、濃度10%の食塩水が500gできました。もとの食塩水の濃度は何%ですか。

答

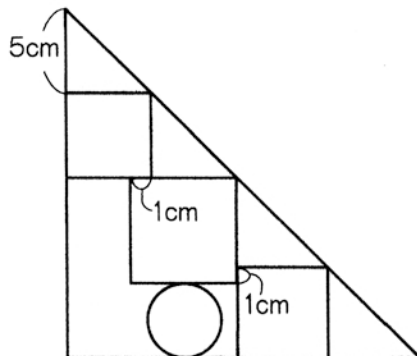
 %

4. 消しゴム2個の値段は、鉛筆3本の値段より10円高く、消しゴム6個と鉛筆5本を買うと、代金は1010円になります。消しゴム1個の値段はいくらですか。

答

 円

5. 下図のように、直角二等辺三角形の中に、円と3つの正方形があります。影の部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



答

 cm²

6. A駅の動く歩道は、一定の速さで動いています。この歩道を分速50mで歩くと2分間かかり、分速75mで歩くと1分30秒かかります。歩かずに乗ったままの場合は、何分間かかりますか。

答

 分間

7. 児童38人が農業体験をしました。玉ねぎ23個、にんじん25本、なす28本の合計76個を収穫したので、一人2個ずつ異なる種類の野菜を持ち帰りました。なすと玉ねぎを持ち帰った児童は何人ですか。考え方と式も書きなさい。

答

 人

8. A, B, C, D, E, Fの6人が円形のテーブルを囲んで座りました。席は等間隔で並んでいて、1～6の番号が書かれています。6人は次のように言っています。

A「Eさんの席の番号は、私の番号の約数です。」

B「私の正面にEさんが座っています。」

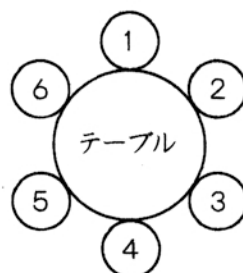
C「私とFさんは自分の好きな番号の席に座りました。」

D「私の席の番号は、CさんとEさんの番号の和よりも大きいです。」

E「Bさんの席の番号はAさんの番号の2倍です。」

F「CさんとDさんの間に座っている人は1人です。」

CさんとFさんの好きな番号は、それぞれ何番ですか。



答

C	F

受験番号

写

氏名

9. $\langle A \rangle$ は、Aの小数第1位を四捨五入した数を表します。例えば、 $\langle 7 \div 3 \rangle = \langle 2.333\cdots \rangle = 2$ です。次の問いに答えなさい。

- (1) $\langle \langle 53 \div 5 \rangle \div 3 \rangle$ はいくつですか。
- (2) $\langle B \div 5 \rangle = 6$ に当てはまる整数Bの中で、最小の数と最大の数を答えなさい。
- (3) $\langle B \div 5 \rangle = 6$ と $\langle 44 \div B \rangle = 2$ を同時に満たす整数Bをすべて答えなさい。

答	(1)	(2)	(3)
		最小 最大	

10. 高さ10cmの円柱型の水そうAの中に、高さ13cmの直方体型の水そうBが入っています。水そうBの底面は1辺4cmの正方形です。

図1はこれを真横から見た図で、図2は真上から見た図です。

次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

- (1) 水そうAの底面積を求めなさい。
- (2) 250cm³の水を、水そうBに満ぱいになるまで入れ、残りを図2の①～④の4つの部分に均等に入れました。4つの部分の水面の高さは何cmですか。小数第2位を四捨五入して答えなさい。

図1

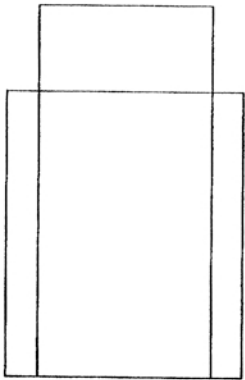
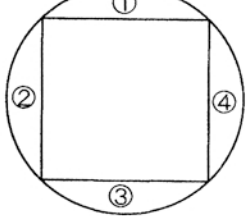


図2



答	(1)	(2)

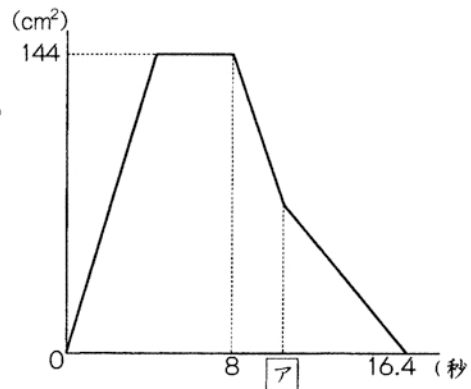
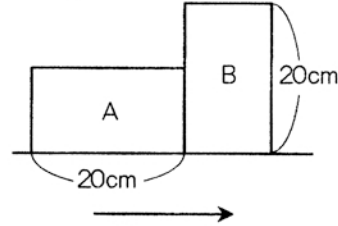
11. ある紙テープを6cmずつに分けると最後の1本が1cm足りなくなりますが、7cmずつに分けると1cm余ります。150cmから200cmまでの間で考えられる紙テープの長さをすべて答えなさい。

答	
	cm,

12. 図のように長方形Aと、Aの向きを変えた長方形Bが直線上に並んでいます。

図の状態から長方形Aは矢印の方向に直線に沿って一定の速さで進みます。長方形Bは途中から同じ方向に毎秒1.5cmの速さで進みます。下のグラフはAが動き始めてからの時間と、AとBが重なっている部分の面積の関係を表しています。次の問いに答えなさい。

- (1) Aの縦の長さを求めなさい。
- (2) Aの速さを求めなさい。
- (3) アに当てはまる数を求めなさい。



答	(1)	(2)	(3)
		毎秒	
	cm	cm	

13. 6年生が20点満点の試験を受けました。問1と問2は○が5点、×が0点、問3は○が10点、△が5点、×が0点です。次のことがわかっています。

- 問1が×の人は全体の12%で、全員が合計0点です。
- 問3が○の人は全体の8%で、全員20点満点です。
- 合計5点の人は全体の16%で、合計0点の人より6人多い。
- 問3が×の人は、△の人の1.5倍より全体の2%多い。
- 平均点は9.6点です。

次の問いに答えなさい。

- (1) 試験を受けた人数を求めなさい。
- (2) 問3が△の人は何人ですか。
- (3) 合計15点の人は何人ですか。

答	(1)	(2)	(3)
	人	人	人

1

問1			
問2			
問3	(1)	漁業 (2)	山地
問4		問5	
問6			
問7	卵を産む鶏の (にわとり)		
問8	川		
問9			
問10			
問11			

2

問1			
問2			
問3			
問4			

2

問5	遺跡	
問6		
問7		
問8	貿易	
問9		
問10	武士の中には	
問11		
問12		

3

問1	(1)	(2)	
	(3)		
問2			
問3			
問4			問5



ノ	キ	街角	ハ
びた	く		やし

問一

重宝

--

問二

--

問三

--

問四

--

問五

--	--	--	--	--	--

問六

a	
---	--

b

--

問七

--

から。

問八

--	--	--

問九

--

問十

--

問十一

--

問十二

--

問十三

--	--	--	--

問十四

--

問十五

--

問十六

--

問十七

本当に

--

決して

--

問十八

--

問十九

(1)

--

(2) 答えは 国語一六 の解答らんにかきなさい。

問十五 13 型に寄りかかっていたんだよ とありますが、これはどういうことですか。もつともよくあてはまるものを次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 自分のセンスにたよって、アドバイスを聞かずにさまざまな構図の写真を撮り続けたこと。
- イ カメラを向けているもののおもしろさのみに集中して、何かを伝えたいという思いがないこと。
- ウ シャッターを押すことが楽しくて、何も考えずにたくさんの写真を撮ることをよいと考えること。
- エ 他の人の写真に気を取られてまねばかりして、自分の本当に撮りたいものは何かを考えないこと。

問十六 14 にここにこしていても、心の中では笑えなかった とありますが、その理由を説明しなさい。

問十七 15 本当に冒険といえる旅だった。 17 決して、型なんかに寄りかかったところから、生まれるものじゃない。 とありますが、本当に

決して がかかる部分をそれぞれ記号で答えなさい。

本当に ア冒険と イいえる ウ旅だった。

決して ア型なんかは イ寄りかかった ウところから、エ生まれる オものじゃ カない。

問十八 16 お母さんのおかげ とありますが、次の①～⑤のうち「お母さんのおかげ」にあてはまるものの正しい組み合わせを、後のア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ① 打ち合わせ中にお父さんに美人の撮り方のアドバイスをしてくれたこと。
- ② 怪我をしているお父さんの代わりに車の運転をしてくれたこと。
- ③ お父さんの撮った写真を知り合いの編集者に見せに行ってくれたこと。
- ④ お父さんの気持ちを理解してすぐに行動に移してくれたこと。
- ⑤ 傑作を撮るために『北へ』とは別の地方に行く計画を立ててくれたこと。

ア ①－②－③ イ ③－④－⑤ ウ ②－③－⑤ エ ②－③－④ オ ②－④－⑤

問十九 18 「その時、そこには、『駄目だ』と真つすぐに自分を責められる玲ちゃんがいる。そうだろう？ 玲ちゃんはそういう子だ。いいかい、これは写真だけの問題じゃない。責めて進めなくなるなら、そこで終わりだ。でも、玲ちゃんが、その後、また一歩を踏み出せば、きつと前より歩幅が大きくなっている筈だよ」 について、次の(1) (2) に答えなさい。

- (1) この言葉で「類」が「玲」に伝えたかったことはどういうことですか。自分の言葉でわかりやすく説明しなさい。
- (2) (1) で説明した内容にあてはまるあなたの経験を書きなさい。ない場合は、耳聞きたことや想像したことでもよいです。

受験番号	写	氏名	
------	---	----	--

1. 次の計算をしなさい。
(1) $38 \times 7 - 13 \times 6$

答

(2) $\left\{2 - \left(1\frac{1}{6} - \frac{5}{9}\right)\right\} \div \left(\frac{1}{2} + 2\frac{4}{7} \times 1.75\right) \div \frac{5}{24}$

答

2. 英子さんは現在11才で、父は母より4才年上です。1年後、父と母の年令の和は、英子さんの年令のちょうど6倍になります。現在、父は何才ですか。

答

オ

3.

0	1	1	2	2
---	---	---	---	---

 の5枚のカードから3枚を選び、それらを並べて3けたの数をつくります。このとき偶数は何通りできますか。

答

通り

4. ある本を1日目に全体の25%読み、2日目に残りの $\frac{3}{5}$ より8ページ少なく読んだところ、全体の $\frac{1}{3}$ が残りました。この本は全部で何ページですか。

答

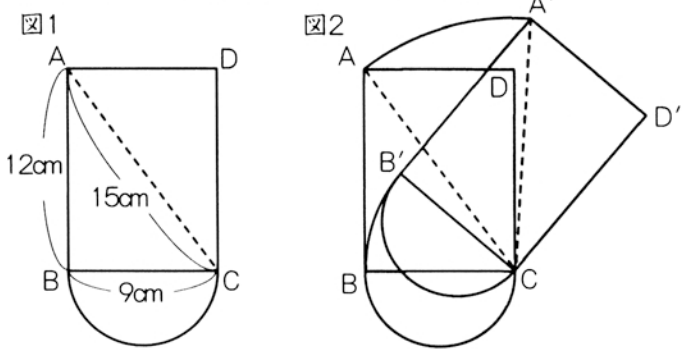
ページ

5. 5年生と6年生の児童が合わせて157人います。ピアノを習っている人は、5年生の $\frac{2}{5}$ 、6年生の $\frac{1}{3}$ で合計58人です。5年生は全部で何人いますか。

答

人

6. 図1は、長方形ABCDと、BCを直径とする半円を組み合わせた図形です。図2は、この図形を点Cを中心に 40° 回転させたものです。影の部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



答

cm²

7. 花さんは、ある計算問題で最後に小数点の位置を1けた間違えてしまいました。そのため、間違えた答えが正解より60.57小さくなりました。正解は何ですか。式や文章で説明しなさい。

答

正解は、

8. 列車Aは、長さ572mの鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまでに32秒かかります。また、長さ858mのトンネルを通るときに列車全体が隠れているのは33秒間です。列車Aの速さは常に一定であるとします。列車Aの速さと長さを求めなさい。

毎秒	長さ
	m

受験番号

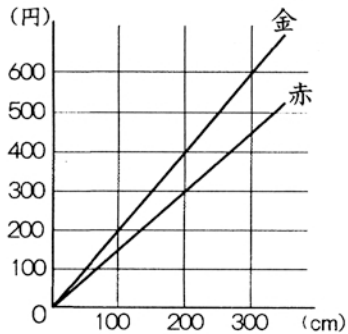


氏名

9. 下のグラフは、赤と金のリボンの長さ（cm）と値段（円）の関係をそれぞれ表しています。

次の問いに答えなさい。

- (1) 赤のリボンを300cm、金のリボンを420cm買うと、代金はいくらですか。
 (2) 赤と金のリボンの値段が等しくなるように買ったところ、2本の長さの合計は322cmになりました。赤のリボンを何cm買いましたか。

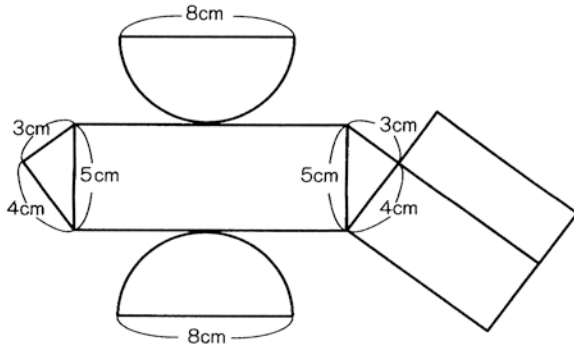


答

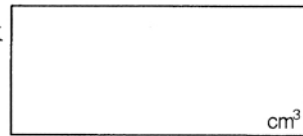
(1)	(2)
円	cm

10. 下図はある立体の展開図で、半円、直角三角形、長方形からできています。

この立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



答



11. 光小学校の6年1組、6年2組の児童が下図のような2ヶ所の畑で芋掘りをしました。

畑①、②の面積比は5:3です。最初の1時間は全員で畑①を、次の40分間は1組が畑①、2組が畑②を掘ったところ、畑①をちょうど掘り終わりました。

その後、希望者が48分かけて畑②の残りを掘り終えました。

各クラスの人数は等しく、1人が1分あたりに掘る面積は、全員同じだとします。

次の問いに答えなさい。

- (1) 最初の1時間で掘った面積は、畑①の何%ですか。
 (2) 希望者が行った芋掘りを全員で行うと、何分早く終わりますか。
 (3) 1クラスの人気数は、どのような性質の数ですか。5文字以内で答えなさい。

畑①	道路	畑②
----	----	----

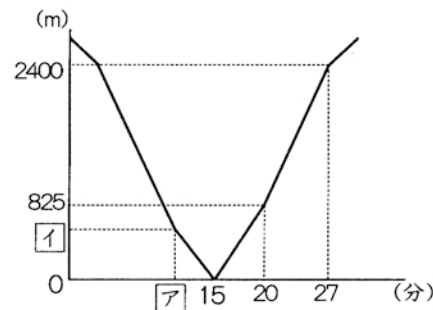
答

(1)	(2)	(3)
%	分	

12. 地点A, B, C, Dがこの順で真っすぐな道に沿っており、BC間はぬかるんでいます。ある日、英子さんは地点Aを出発して地点Dへ、洋子さんは地点Dを出発して地点Aへ向かいました。英子さんが出発してから3分後に洋子さんは出発し、2人は地点Bで出会いました。2人は、ぬかるみ以外それぞれ一定の速さで進み、BC間はもとの速さの4割の速さで進むとします。

下のグラフは、英子さんが出発してから地点Dに着くまでの時間と2人の間の距離（m）の関係を表したものです。次の問いに答えなさい。

- (1) 英子さんと洋子さんがAB間を進む速さをそれぞれ求めなさい。
 (2) AB間の距離を求めなさい。
 (3) ア, イに当てはまる数を求めなさい。



答

(1)	(2)	(3)
英子さん 毎分	洋子さん 毎分	ア
m	m	イ

13. 箱の中に白玉と青玉がたくさん入っています。姉妹はじゃんけんをして、表のように玉を取ることにしました。15回じゃんけんをしたところ、あいこはありませんでした。姉がグーとチョキで勝った回数は等しく、玉の数を比べたら、姉の白玉の個数は妹の白玉の個数の2倍でした。次の問いに答えなさい。

- (1) 姉は全部で何個の白玉を取りましたか。すべての場合を答えなさい。
 (2) 2人合わせて何個の青玉を取りましたか。すべての場合を答えなさい。

	白玉	青玉
グーで勝ち	2個	1個
チョキで勝ち	3個	
パーで勝ち		4個

答

(1)	(2)
個,	個,

1

問1			
問2			
問3			
問4			
問5			
問6	(1)	(2)	
問7	(1)	(2)	
	(3)		
問8	(1)		
	(2)		

2

問9	
問10	
問11	
問12	

3

問1	
問2	
問3	条約
問4	
問5	
問6	
問7	
問8	
問9	

2

問1	問2
問3 (1)	(2)
問4	問5
問6	
問7	問8

受験番号	写	氏名
------	---	----

1	(1)	① 毎秒	km
		② 毎秒	km
		③	
	(2)		
	(3)		

2	(1)	
	(2)	① ②
	(3)	g
	(4)	kg
	(5)	かん水は海水よりも ので、この方法には、 という利点がある。

3	(1)	と	と
	(2)	ア	イ 以上 ・ 以下
	(3)		
	(4)		20
		1 アブラナ ・ サンショウ	
	(5)	2 ツツジ ・ サザンカ	
		3	
	(6)		
	(7)		

4	(1)	ア	
	(2)	イ	
		左端	極
		右端	極
	(3)		
	(4)		
	(5)	①	
		②	
		③	

問一	ソウゼン	オ	シシ	自負	廻	シムハ
		びて				む

問二		問三	1		2		3		問四	
----	--	----	---	--	---	--	---	--	----	--

問五		問六		問七	4		5		6	
----	--	----	--	----	---	--	---	--	---	--

問八

問九 ① ②

問十

問十一

問十二

聞く				聞いていた
----	--	--	--	-------

問十一 問十四

[illegible][illegible][illegible]

問十六		問十七	
-----	--	-----	--

問十八

問十九 E F

問二十

問 11		USNN
------	--	------

問二十一 答えは **国語一五** の解答らんにご書きなさい。

問十四 6 自分の原点 にもっともよくあてはまるものを次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア やっぱり自分は野球が好きだし、これからも好きであり続けるだろうという確信。
- イ みたことがないほど美しい球場の芝生の上で、有名な野球選手が練習していた光景。
- ウ 野球をあきらめてから進学や就職をしなかったが、思いきって就職支援を頼った勇氣。
- エ 小さいころから野球選手にあこがれていた自分を、周囲の人々が応援してくれた経験。

問十五 I III に当てはまる五十字の表現を本文中から探し、それぞれぬき出して答えなさい。

問十六 7 助長している とありますが、ここでの意味としてもっともよくあてはまるものを次のア～エの中から選び、記号で答えなさい。

- ア 原因としている
- イ 強めている
- ウ 圧倒している
- エ 作り上げている

問十七 8 過去の挫折経験を語れる人ほど、未来のなかの希望を語るができるようだ とありますが、なぜですか。その理由としてもっともよくあてはまるものを次のア～エの中から選び、記号で答えなさい。

- ア 挫折の体験にきたえられて、今後どんなことが起きても大丈夫だと自信がつくから。
- イ 表現力がある人ほど、自分の失敗を振り返ってそれを前向きに語るができるから。
- ウ 挫折をくぐりぬけたことによつて、過去の失敗をくり返さないかしこさが身につくから。
- エ 言葉で説明するうちに自分の失敗を受け止めることができ、次にどうすべきか分かるから。

問十八 本文中のア～エの そう! について、働きの異なるものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 話をしたそう
- イ いったそう
- ウ 挫折しそう
- エ 伸びていったそう

問十九 (E) 取り (F) 取り の (E) (F) に入る漢字一字をそれぞれ書きなさい。

問二十 9 特に励ましたり、アドバイスをするとといったようなことは、あえてしませんでした とありますが、「特に」がかかっている部分を、次のア～キの中から一つ選び記号で答えなさい。

- 特に ア励ましたり、 イアドバイスを ウすると エいったような オことは、 カあえて キしませんでした

問二十一 10 最初はそうだった とありますが、どういうことですか。解答らんに合うように十五字程度で答えなさい。

問二十二 11 挫折が希望に変わる瞬間には、しばしば人から人へ経験の伝播がある とありますが、このようなあなたの経験を思い出して具体的に書きなさい。ない場合は、見聞きしたことや想像したことでもよいです。