

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) 0.9 \div 0.75 \times \left(3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} \right) = \text{}$$

$$(2) \left\{ 3.2 - \left(0.8 + \frac{2}{3} \right) \div 1\frac{2}{9} \right\} \times \frac{3}{14} = \text{}$$

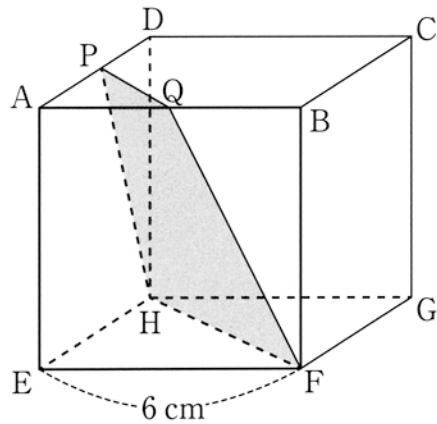
$$(3) \left\{ 1.875 - \left(\text{} - \frac{1}{3} \right) \times 0.5 \right\} \div 0.375 = 3$$

解答欄

(1)	(2)	(3)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2 次の問いに答えなさい。

- (1) AさんとBさんの所持金の比は5:2で、AさんとCさんの所持金の比は7:3です。Cさんが1800円持っているとするとき、Bさんの所持金はいくらですか。
- (2) 下の図の立方体は1辺の長さが6 cmで、点P、Qはそれぞれ辺AD、ABの真ん中の点です。4点P、Q、F、Hを通る平面で切って2つの立体に分けると、点Aをふくむ方の立体の体積を求めなさい。



- (3) たま子さんは友人と2人でかき氷を食べに行きました。かき氷の味は、イチゴ、マンゴー、メロン、ピーチ、抹茶の5種類です。2人とも異なる味のかき氷を注文するとき、味の選び方は何通りありますか。

解答欄

(1)	(2)	(3)
円	cm^3	通り

3 みかんが5個入った袋Aと8個入った袋Bが売られています。値段はAが1袋150円、Bが1袋200円です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) Aを2袋、Bを5袋買ったとき、みかん1個あたりの値段はいくらですか。
- (2) みかんを合計で150個買うことにします。1個あたりの値段をできるだけ安くするには、A、Bそれぞれ何袋買えばいいのでしょうか。

解答欄

(1)	(2)	
	A	B
円	袋	袋

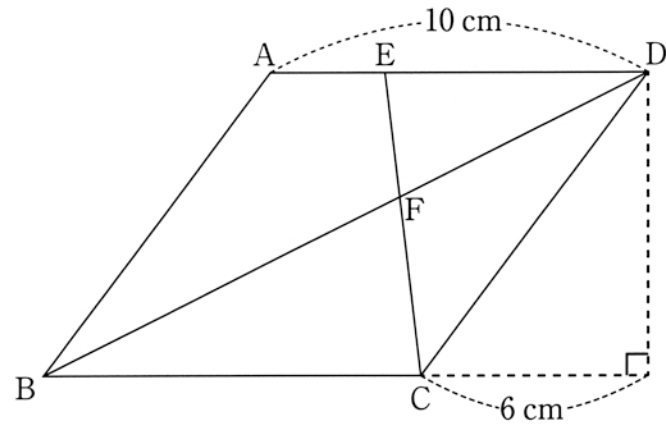
4 2以上の整数A、B、Cについて、AをB回かけるとCになることを $[A, C]=B$ と表すことにします。例えば、 $[6, 36]=2$ 、 $[5, 125]=3$ です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $[4, 64]$ を求めなさい。
- (2) $[2, \text{ア}] + [2, \text{イ}] = [2, 512]$ となる ア 、 イ の組をすべて求めなさい。ただし、 ア より イ の方が大きいものとし、 $\text{ア}=2$ 、 $\text{イ}=3$ のときは、(2, 3)のように答えるものとします。

解答欄

(1)	(2)

- 5 図のような1辺の長さが10 cmのひし形 ABCD があります。また辺 AD 上に点 E があり、 $AE:ED=1:2$ で、CE と BD の交点を F とします。



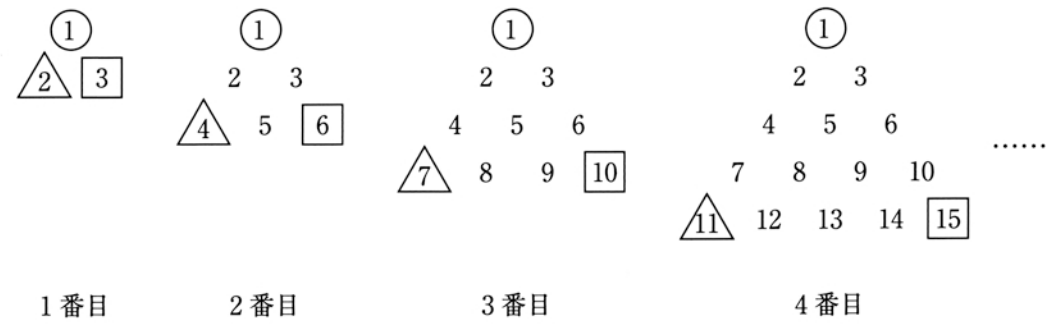
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) ひし形 ABCD の面積を求めなさい。
- (2) 四角形 ABFE と三角形 CDF の面積の比を求めなさい。

解答欄

(1)	(2)
cm^2	⋮

6 図のように、整数を正三角形の形に並べていきます。



このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 6 番目の正三角形の \square の数字はいくつですか。
- (2) $\triangle + \square - \bigcirc$ が 100 となるのは何番目の正三角形ですか。
- (3) 100 番目の正三角形の $\bigcirc + \triangle + \square$ はいくつですか。

解答欄

(1)	(2)	(3)
	番目	

1	問1 A	D	問2	問3
	問4	問5	問6 (1)	
	問6 (2)			

	問7			

--

2	問1	問2	問3 天皇
	問4 (1)		
	問4 (2)		

	問5	説	
	問6 (1)		
問6 (2)			

--

3	問1		問2
	問3		

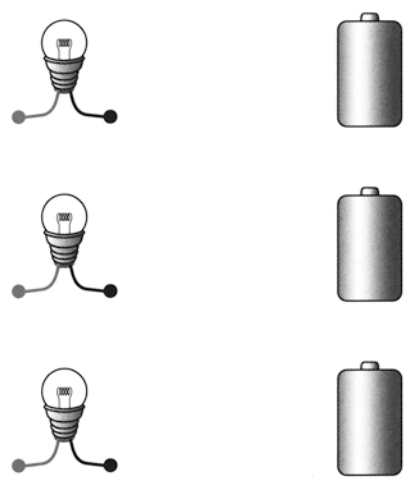
問4		問5	問6

--

受験番号	氏名
------	----

--

2023(令和5)年度 入学試験 理科 解答用紙 2月1日

1 (1)ア	イ	ウ
(2)		(3)
		(4)ア %
		イ かん国
		ウ

2 (1)ア	イ	ウ
(2)	(3)	
(4)気体名		
答えた理由		
(5)		

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

4 (1) ⇒ ⇒ ⇒	
(2)	(3)
(4) %	
(5)	

※印のらんには、何も記入しないこと。

受験番号	氏名	※

二〇二三（令和5）年度 入学試験 国語（第一回） 解答用紙

—

問 1	①
	④
問 2	X
	Y
	Z

問 3	③
	⑪
	⑫
問 4	⑤
	⑥
	⑦
	⑨

問 5

--

問 6

--

問 7

二

問 1

(1)

問 2

(2)

問 4

--

問 3

--

問 2

(1)

問 4

(2)

問 5

問 6

--

問 7

--

問 8

--

問 9

問 10

問 11

--

三

問 1

①
②
③
④
⑤

問 2

①
②
③
④
⑤

受験番号
氏 名

※印の欄には何も記入しないこと

※

算数 解答用紙

※印の欄には、何も記入しないこと。

1	(1)		(2)		※
----------	-----	--	-----	--	---

2	(1)		(2)	度	(3)	歳	※
	(4)	個	(5)	cm ²	(6)	通り	
	(7)	円	(8)	cm			

3	(1)	時間	(2)	時間	※
----------	-----	----	-----	----	---

4	(1)	円	(2)	個	※
----------	-----	---	-----	---	---

5	(1) 途中式や考え方	(2) 途中式や考え方	※
	答 <u> </u> cm ³	答 <u> </u> cm ²	

受験番号	氏 名	※

一

問 1

問 2

問 3

問 5

⑤

⑦

⑧

⑫

問 4

問 6

問 7

問 8

問 9

問 10

二

問 1

問 2

問 3

↓

↓

↓

問 4

問 5

問 6

問 7

問 8

問 9

問 10

三

問 1

①

②

③

④

⑤

問 2

①

②

③

④

⑤

受験番号
氏 名

※印の欄には何も記入しないこと
※