

算数

試験時間 45 分

指示があるまであけないこと。

[注意事項]

- 途中の計算は、余白に書き消さないこと。
- 答えはすべて解答らんんに書くこと。
- *のところは何も書かないこと。

[1] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $5727 - 3748 + 1252 = \text{ }$

(1)	
-----	----------------------

(2) $144 \times 5 \div 12 - (12 + 9 \div 3) = \text{ }$

(2)	
-----	----------------------

(3) $1.47 \div 0.42 + 1.68 \times 3.5 = \text{ }$

(3)	
-----	----------------------

(4) $0.75 + \left\{ 4 - \left(4 - \frac{1}{2} \right) \div 7 \right\} \div 2.5 - \left(1\frac{1}{3} - \frac{7}{12} \right) = \text{ }$

(4)	
-----	----------------------

(5) $4 \times \left\{ 15 + (33 - \text{ } \times 4) \right\} \div 12 = 12$

(5)	
-----	----------------------

[2] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) 0.16 日は、 時間 分 秒です。

(1)	時間	分	秒
-----	----	---	---

(2) 2つの整数72と の最大公約数は18, 最小公倍数は504です。

(2)	
-----	----------------------

(3) ある年の4月8日は月曜日でした。このとき、同じ年の7月20日は 曜日です。

(3)	曜日
-----	----

(4) 530個のボールを、大箱に35個、小箱に20個ずつ詰めたところ、あわせて20箱使い、ボールは10個あまりしました。使った大箱は 箱です。

(4)	箱
-----	---

(5) AさんとBさんは1周1080mの池の周りを同じ方向にジョギングします。Aさんは分速75m、Bさんは分速 mの速さで同時に出発すると、90分後にはじめてAさんはBさんを追い越します。

(5)	分速	m
-----	----	---

(6) 1, 2, 3, 4の4枚のカードがあります。この4枚のカードを並びかえて作ることができる4けたの整数のうち、偶数は 個あります。

(6)	個
-----	---

受験番号	氏名

*		*	
---	----------------------	---	----------------------

[3] A と B の和が194である3つの数 A , B , C があります。 A は B と C の和より14大きく, B は C より54大きいです。このとき, 次の問いに答えなさい。

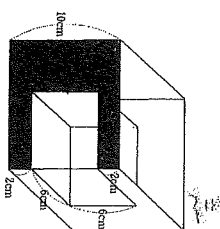
(1) C の数を求めなさい。

(I)	
-----	--

(2) A の数を求めなさい。

(2)	
-----	--

[4] 右の図は、1辺の長さが10cmの立方体から、1辺の長さが6cmの立方体をくりぬいた形の容器です。この容器に水を入れたとき、次の問いに答えなさい。ただし、容器の厚みは考えないものとします。



(1) この容器に水をいっぱいに入れました。入れた水は何 cm^3 ですか。

(1)	cm ³
-----	-----------------

(2) この容器に底面から6cmの高さまで水を入れました。入れた水は何 cm^3 ですか。

(2)	cm ³
-----	-----------------

(3) (2) の状態で容器にふたをして、黒くぬられた面が底面になるように置きかえました。このとき水の高さは何 cm になりますか。

(3)	cm
-----	----

[5] ある商品を定価の3割引で売ると720円の利益があり、定価の5割引で売ると200円の損失が出ます。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、消費税は考えないものとします。

(1) この商品の定価はいくらですか。

(1)	FF
-----	----

(2) この商品の原価はいくらですか。

(2)	FF
-----	----

[6] 右の図のように数が規則的に並んでいます。たとえば、2行目4列の数は15です。このとき、次の問いに答えなさい。

[illegible]

(1) 1行目6列の数を求めなさい。

(1)	
-----	--

(2) 150は何行目何列の数ですか。

(2)	行目 列
-----	------

✱

2024年度 麴町学園女子中学校
2月1日 午後・特待入試 解答用紙【社会】

注意：漢字指定のない問題に関しては、ひらがなで答えても構いません。

【1】

問1 記号で		問2	県		
問3			問4 カタカナで		
問5 記号で		問6			問7 記号で
問8	工業地域		問9 記号で		
問10 数字で	第	次産業			

【2】

問1			問2		
問3 古い順 記号で	→ →		問4 漢字1字で		
問5			問6 記号で		問7 記号で
問8 記号で		問9			

【3】

問1		問2 記号で	
問3		問4 記号で	
問5 漢字5字で		問6	

【4】

問1			問2 記号で	
問3 記号で		問4		問5 記号で
問6				

受験番号	氏名	※得点

※には何も記入しないでください。

理科 解答用紙 (2月1日 午後 特待入試)

第1問

問1	
問2	
問3	
問4	
問5	
問6	
問7	

第2問

(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)	①	
	②	
(9)	①	
	②	
(10)		

受験番号	氏名	※

※ この欄には何も記入しないこと

國語

※

※

※

受番	験号
氏名	

11

	①	オンワ
	②	ソنبパウ
	③	エンチョウ
(える)	④	ソナ(える)
(えた)	⑤	ソナ(えた)

	① 復興
	② 革新
	③ 額
(町)	④ 城下(町)
	⑤ 若氣

ア
イ
ウ
エ
オ

四

ア
イ
ウ
エ
オ

五

問 七	問 六	問 四	問 一
		(1)	
問 八			
問 九			
25			問 二
	知識。	(2)	イ
			ロ
		問 五	
	15		
			5
			問 三

六

[illegible]

算数

試験時間 45 分

指示があるまであけないこと。

【注意事項】

- 途中の計算は、余白に書き消さないこと。
- 答えはすべて解答らんに書くこと。
- *のところは何も書かないこと。

[1] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $2024 - 1455 + 545 = \text{ }$

(2)	
-----	----------------------

(3) 算数のテスト4回の点数は、86点、79点、83点、91点でした。5回目のテストで 点だったので、5回の平均点は84点になりました。

(3)		点
-----	----------------------	---

(2) $5 \times 6 - (20 - 8 \times 2) = \text{ }$

(1)	
-----	----------------------

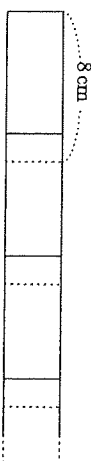
(4) Aさんは昨日、所持金の $\frac{2}{5}$ を使い、今日は残りの所持金の $\frac{3}{4}$ を使ったところ、財布の中に540円残りました。このとき、はじめに持っていたお金は 円です。

(4)		円
-----	----------------------	---

(3) $0.45 \times 3.6 \div 0.06 - 7.9 = \text{ }$

(2)	
-----	----------------------

(5) 下の図のように、横の長さが8cmの紙テープを同じ向きに15枚つなげました。全体の長さが99cmになったとき、のりしろは cmです。



(5)		cm
-----	----------------------	----

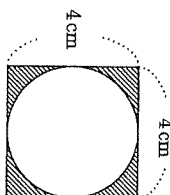
(4) $4 \div \left\{ 3 - 2 \div \left(\frac{11}{2} - \frac{5}{6} \right) \right\} \times 3 = \text{ }$

(3)	
-----	----------------------

(5) $\left(5 - \frac{1}{5} \times \text{ } \right) \times 7 + 2.4 = 15$

(4)	
-----	----------------------

(6) 下の図のように、1辺4cmの正方形にぴったりと円が入っています。斜線部分の面積は cm^2 です。ただし、円周率を3.14とします。



(6)		cm^2
-----	----------------------	---------------

[2] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) 縮尺 $\frac{1}{25000}$ の地図上で8cmの長さは、実際には kmです。

(1)		km
-----	----------------------	----

受験番号	氏名

*		*	
---	----------------------	---	----------------------

[3] 1 以上の 2 つの整数について, < , > による計算を次の (例) のように定めます。このとき, 次の問いに答えなさい。

(例) $\langle 3, 4 \rangle = \frac{1}{3 \times (3 + 4)} = \frac{1}{3 \times 7} = \frac{1}{21}$, $\langle 4, 4 \rangle = \frac{1}{4 \times (4 + 4)} = \frac{1}{4 \times 8} = \frac{1}{32}$

(1) 次の計算をしなさい。

① $\langle 1, 2 \rangle + \langle 2, 3 \rangle$

(1) ①	
-------	--

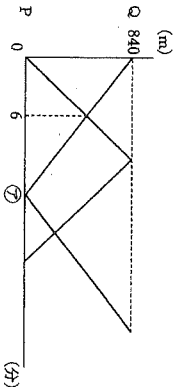
② $\langle \langle 8, 3 \rangle + \langle 3, 8 \rangle \rangle \div \langle 3, 8 \rangle$

(1) ②	
-------	--

(2) $\langle A, B \rangle = \frac{1}{84}$ を満たす 1 以上の整数 A は全部で何個ありますか。

(2)	個
-----	---

[4] A さんと B さんが 840m 離れた P 地点と Q 地点をそれぞれ一定の速さで往復します。A さんは P 地点から出発し, B さんは分速 60m で Q 地点から出発するものとします。右のグラフは, そのときの時間と道のりの様子を表したものです。このとき, 次の問いに答えなさい。



(1) グラフの ㉗ に入る数字を求めなさい。

(1)	
-----	--

(2) A さんの速さは分速何mですか。

(2)	分速	m
-----	----	---

(3) A さんと B さんが 2 回目に出会うのは, 出発してから何分後ですか。

(3)	分後
-----	----

[5] ある学年では, 国語が好きな生徒は全体の 51 %, 算数が好きな生徒は全体の 43 %, 国語と算数のどちら也喜欢ではない生徒は全体の 21 %, 国語と算数の両方を好きな生徒は 30 人でした。このとき, 次の問いに答えなさい。

(1) 国語と算数の両方を好きな生徒は全体の何%ですか。

(1)	%
-----	---

(2) この学年の生徒は何人ですか。

(2)	人
-----	---

(3) 国語のみが好きな生徒は何人ですか。

(3)	人
-----	---

*

--

2024年度 麴町学園女子中学校
2月1日 午前入試 解答用紙【社会】

注意:漢字指定のない問題に関しては、ひらがなで答えても構いません。

【1】

問1 記号で		問2	工業地帯			
問3				問4 記号で		
問5	県			問6 記号で		問7 記号で
問8 記号で		問9				
問10						

【2】

問1	遺跡		問2 記号で		問3 記号で	
問4 記号で		問5				
問6			問7 記号で			
問8			問9 漢字 3字で			
問10 古い順 記号で	→ →					

【3】

問1 記号で		問2 記号で		問3 記号で	
問4				問5	
問6 記号で		問7 カタカナ 4字で			

【4】

問1				問2 記号で	
問3 記号で		問4 記号で		問5	
問6					

受験番号	氏名	※得点

※には何も記入しないでください。

理科 解答用紙 (2月1日 午前 一般入試)

第1問

問1		
問2	(1)	
	(2)	
問3		
問4	(1)	
	(2)	

第2問

(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)	①	
	②	
(8)		
(9)		
(10)		
(11)		

受験番号	氏名	※
------	----	---

※ この欄には何も記入しないこと

