

令和8年度 鹿児島修学館中学校入学者選抜試験

算 数

受験上の注意

- 1 この時間の試験は算数です。9時45分から10時30分までの45分間です。終わりまで途中の時間は知らせません。
- 2 机の上に置いてよいものは、鉛筆（シャープペンシルも可）、鉛筆けずり、消しゴム、分度器のついていないものさし、腕時計、ティッシュペーパー（中身のみ）です。
- 3 問題用紙は（その1）と（その2）の2枚、解答用紙は1枚です。
- 4 開始と同時に、解答用紙をはずして受験番号を記入しなさい。
- 5 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

令和8年度 算 数（その1） 鹿児島修学館中学校

1 次の(1)～(8)の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $412 - 119 =$

(2) $45 \times 69 =$

(3) $20 + 24 \div 4 - 8 =$

(4) $70.3 - 4.16 =$

(5) 次のわり算で、商は小数第1位まで求め、あまりも出しなさい。 $2.4 \div 0.7 =$ あまり

(6) $\frac{5}{18} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} =$

(7) $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \div 3 =$

(8) $2 \times \left(\frac{5}{8} - 0.25 \right) =$

2 次の(1)～(10)の にあてはまる数や曜日を答えなさい。

(1) 6 でわっても 8 でわっても 2 あまる 2 けたの整数のうち、もっとも大きい数は です。

(2) A と B の 2 つの水そうがあります。A の水そうには 1 分間に 8 L ずつ、B の水そうには 1 分間に 5 L ずつ水を入れます。この 2 つの水そうに水を同時に入れるとき、2 つの水そうに入っている水の量の差が 24 L になるのは、入れ始めてから 分後です。

(3) 運動場に直線を引き、その上に 5 m おきに旗を 17 本立てました。このとき、両はしの旗と旗は m ^{はな} 離れています。

(4) ある年の 5 月のカレンダーを見ると 1 日が木曜日です。この年の 6 月 30 日は 曜日です。

(5) ある数に $\frac{8}{3}$ をかける計算を、まちがって $\frac{8}{3}$ で割ってしまったので、答えが 36 になりました。正しい答えは です。

(6) 100 円玉 2 枚、50 円玉 3 枚、10 円玉 3 枚の硬貨 ^{こうか} を用いて表すことができる金額は、全部で 種類あります。ただし、0 円は考えません。

(7) 何人かの生徒に 1 人 4 個ずつあめを配ると 20 個あまります。1 人 5 個ずつ配ると 3 個足りません。あめは全部で 個です。

(8) A 中学校 3 年 1 組の生徒 35 人の中には、1 年生のとき 1 組だった生徒が 14 人、2 年生のとき 1 組だった生徒が 17 人、3 年生になって初めて 1 組になった生徒が 15 人います。3 年連続で 1 組になった生徒は 人です。

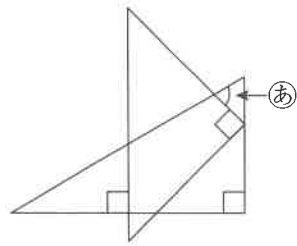
(9) A さんと B さんは同じページ数の本を持っています。A さんは毎日 30 ページずつ、B さんは毎日 40 ページずつ読んでいきます。A さんが読み始めて 3 日たった次の日から B さんは読み始めたので、2 人は同じ日に読み終えました。読み終えた日も、A さんは 30 ページ、B さんは 40 ページ読んだとすると、本のページ数は ページです。

(10) 1 周 9 km の湖の周りの道路を、A さんと B さんはそれぞれ一定の速さで自転車で進みます。2 人は同じところから同時に出発します。2 人が反対方向に進むと 20 分後に出会い、同じ方向に進むと 60 分後に A さんは B さんに追いつきます。このとき、A さんの自転車の速さは分速 m です。

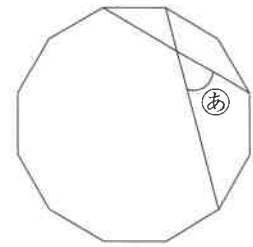
令和8年度 算 数（その2） 鹿児島修学館中学校

3 次の(1)～(6)の にあてはまる数を答えなさい。

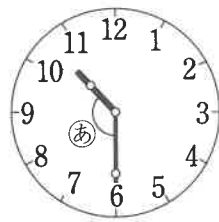
- (1) 右の図は、1組の三角じょうぎを重ねたものです。㊦の角度は 度です。



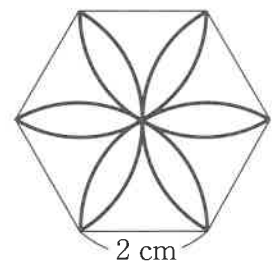
- (2) 右の図は正十二角形です。㊦の角度は 度です。

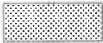


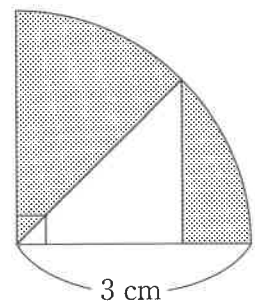
- (3) 右の時計は、10時30分を指しています。㊦の角度は 度です。



- (4) 右の図は、正六角形と6つのおうぎ形を重ねたものです。太線の長さの合計は cmです。ただし、円周率は3.14とします。

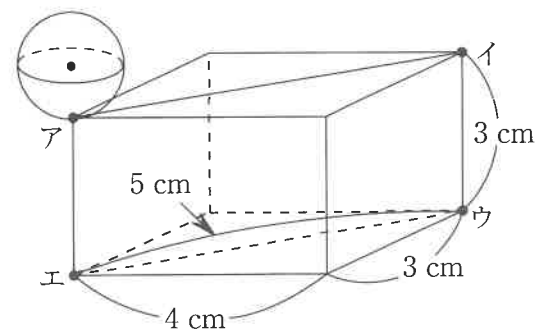


- (5) 右の図は、おうぎ形と直角二等辺三角形を重ねたものです。  の面積の合計は cm² です。ただし、円周率は3.14とします。



- (6) 右の図は、直方体と半径1 cmの球です。ア、イ、ウ、エはこの直方体の頂点です。初めに図のように、アの真上に球の中心があります。この球がアからイ、イからウ、ウからエ、エからアまで、すべることなくまっすぐ転がし、もとの位置にもどるまで転がします。このとき、球の中心の動いた長さは cmです。ただし、円周率は3.14とします。また、直角をはさむ2辺の長さがそれぞれ3 cmと4 cmの直角三角形のもう1辺の長さは5 cmです。

図



4 右の表のように、整数が規則正しく並んでいます。例えば、2行5列目の数字は5で、4行3列目の数字は6です。このとき、次の(1)～(3)の にあてはまる数を答えなさい。

- (1) 9行3列目の数字は です。
 (2) 数字の11は 行目と 行目にあります。
 (3) 行目に並ぶ6つの数字の和は159です。

表

列 行	1	2	3	4	5	6
1	1	2	2	3	3	3
2	4	4	4	4	5	5
3	5	5	5	6	6	6
4	6	6	6	7	7	7
5	7	7	7	7	8	8
6	8	8	8	8	8	8
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

令和8年度 鹿児島修学館中学校入学者選抜試験

算 数 解 答 用 紙

受験番号	
------	--

1

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)	あまり		
(6)		(7)		(8)	

1の小計

2

(1)		(2)	分後	(3)	m	(4)	曜日
(5)		(6)	種類	(7)	個	(8)	人
(9)	ページ	(10)	分速	m			

2の小計

3

(1)	度	(2)	度	(3)	度
(4)	cm	(5)	cm ²	(6)	cm

3の小計

4

(1)		(2)	行目と	行目	(3)	行目
-----	--	-----	-----	----	-----	----

4の小計