

第 2 回



平成23年度
宇都宮短期大学附属中学校

入 学 試 験 問 題

算 数

注 意

- 1 「始め」の合図があるまでは、開いてはいけません。
- 2 試験時間は40分間です。
- 3 問題数は大きな問題が4問で、問題文は1ページから5ページまであります。
- 4 答えはすべて解答用紙に記入してください。
- 5 「始め」の合図があったら、すぐに受験番号と氏名を解答用紙に記入してください。
- 6 問題用紙の余白(空いているところ)は計算に使ってください。
- 7 試験中に質問があれば、手をあげて先生に聞いてください。
- 8 「やめ」の合図があったら、すぐやめて、鉛筆をおいてください。



1

次の計算をなさい。

$$1 \quad 294 \div 14 + (13 - 7) \times 2$$

$$2 \quad 0.5 \times 12 \div 3 - 0.2 \times 2.4$$

$$3 \quad \frac{1}{3} - \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{12} \right) \div \frac{1}{2}$$

$$4 \quad 4\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} \div \frac{7}{8}$$

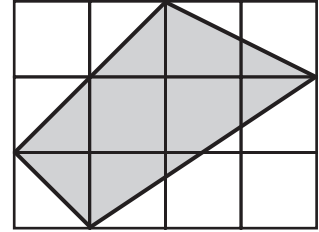
$$5 \quad 2.25 \times \left(5\frac{1}{3} - 2\frac{2}{9} \right) \div \frac{7}{12}$$

2

次の問いに答えなさい。

- 1 みさとさんは時速3 kmの速さで歩きます。このとき、みさとさんが3時間20分歩くと、歩いた道のりは何 km ですか。

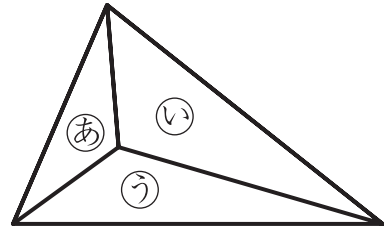
- 2 右の図は、1辺の長さが1 cmの正方形を並べた図です。
色をぬった部分の面積は何 cm^2 ですか。



- 3 1枚50円の切手と80円の切手を同じ枚数ずつ買って、1950円はらいました。
何枚ずつ買いましたか。

- 4 ㊶, ㊷, ㊸, ㊹の4つの数があります。㊶は㊷の $\frac{1}{2}$ 倍, ㊸は㊷の $\frac{1}{4}$ 倍, ㊹は㊸の $\frac{2}{7}$ 倍です。このとき㊹は㊶の何倍ですか。

- 5 右の図の(あ), (い), (う)の部分, 赤, 青, 黄, 緑の4色のうち3色を使ってぬり分けるとき, 色のぬり方は全部で何通りですか。



- 6 分母が5で, $\frac{2}{3}$ より大きく $\frac{7}{8}$ より小さい分数はいくつですか。

- 7 7777秒は何時間何分何秒ですか。

3

0から299までの番号が書いてある300個のサッカーボールがあります。

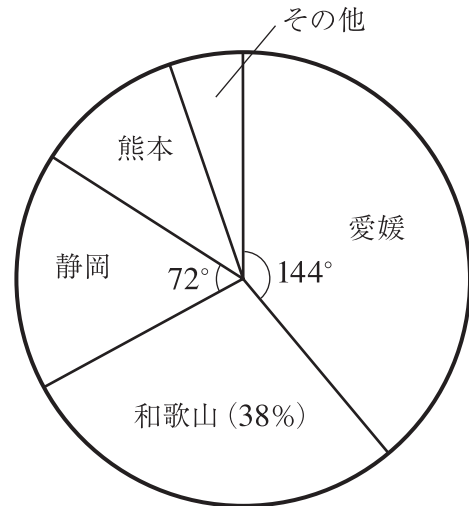
それを(あ)から(お)までのそれぞれのゴールに0番のサッカーボールから順にシュートを繰り返して、次のように入りました。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、サッカーボールは必ずゴールに入るものとします。

ゴール(あ)に入ったサッカーボール	0, 8, 16, ……
ゴール(い)に入ったサッカーボール	1, 7, 9, 15, 17, ……
ゴール(う)に入ったサッカーボール	2, 6, 10, 14, 18, ……
ゴール(え)に入ったサッカーボール	3, 5, 11, 13, 19, ……
ゴール(お)に入ったサッカーボール	4, 12, 20, ……

- 1 ゴール(い)に入った6個目のサッカーボールは何番ですか。
- 2 299番のサッカーボールはどのゴールに入りますか。
- 3 ゴール(お)に入ったサッカーボールの数は全部で何個ですか。

4

右の円グラフは、ある月のみかんの県別生産量の割合を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- 1 和歌山県が生産量は静岡県が生産量の何倍ですか。
- 2 この円グラフを 15 cm の帯グラフで表すと愛媛県は何 cm ですか。
- 3 愛媛県が生産量は 6000 kg です。この月全体の生産量は何 kg ですか。

第2回

平成23年度 宇都宮短期大学附属中学校 入学試験

算数解答用紙

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

1	1		2		3		4	
	5							

2	1		2		3		4	
	5	km	cm ²	枚ずつ	倍	6	7	時間 分 秒

3	1		2		3	
		番			個	

4	1		2		3	
		倍	cm		kg	