

1

次の問いに答えなさい。

- (1) $\frac{7}{8}$ を小数に直しなさい。
- (2) $2020 - \{31 - 10 \times (24 - 21)\}$ を計算しなさい。
- (3) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} + 3\frac{1}{6} \div \frac{4}{3} \times \frac{1}{2}$ を計算しなさい。
- (4) $0.9 - 0.8 + 0.7 - 0.6 + 0.5 - 0.4 + 0.3 - 0.2 + 0.1$ を計算しなさい。
- (5) $1 - [1 - \{1 - (1 - \square)\}] = 0$ の $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

2

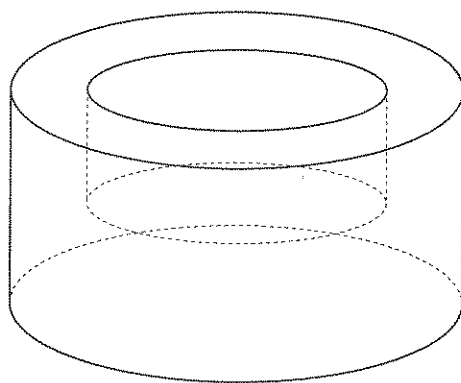
次の問いに答えなさい。

- (1) 10000 秒は何時間何分何秒ですか。
- (2) 濃さが 8 % の食塩水 100 g に、ある濃さの食塩水 50 g を加えると、濃さが 6 % になりました。加えた食塩水の濃さは何 % ですか。
- (3) ある商品に原価の 50 % の利益を見込んで定価をつけましたが、売れなかったので定価の 30 % 引きで売ったところ、60 円の利益がありました。原価はいくらですか。
- (4) 6 で割っても 8 で割っても 2 余る整数のうち、3 けたの数で最小のものを求めなさい。
- (5) 1, 2, 3, 4, 5 の 5 つの数から 3 つ並べて 3 けたの整数を作るとき、全部で何通りの数ができますか。

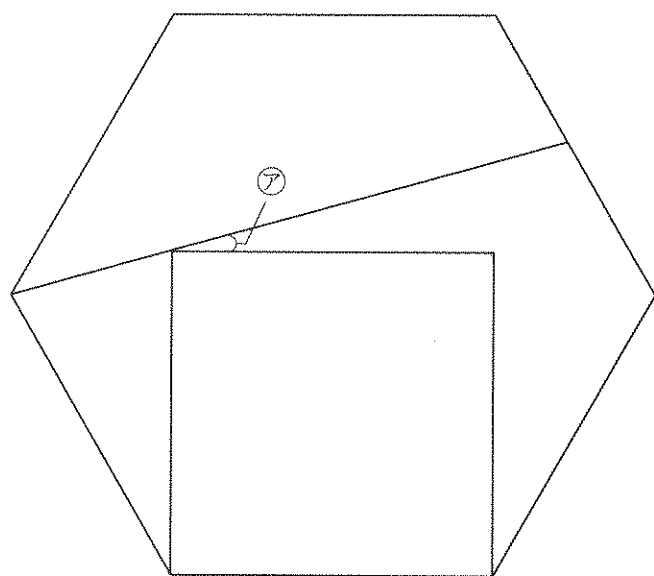
3

次の問いに答えなさい。

- (1) 下の図のように、半径 3 cm、高さ 3 cm の円柱から、半径 2 cm、高さ 2 cm の円柱をくりぬいた立体があります。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。



- (2) 下の図のように、正六角形と正方形を組み合わせました。㊦の角の大きさを求めなさい。



4

水の流れのないところでは 12 分で 3 km 進む船があります。この船で川の下流の A 地点から上流の B 地点まで上ると 3 時間かかり、B 地点から A 地点まで下ると 2 時間かかります。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 水の流れがないところでの船の速さは時速何 km ですか。
(2) 船が川を上るときと下るときの速さの比を、最も簡単な数で求めなさい。
(3) A 地点から B 地点までの道のりは何 km ですか。

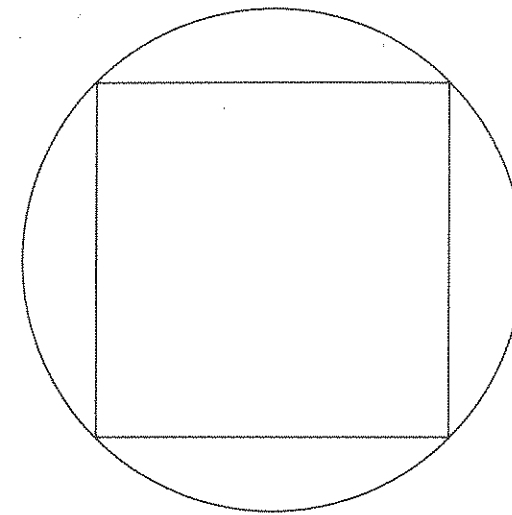
5

2019年2月1日は金曜日です。次の問いに答えなさい。

- (1) 2019年4月1日は何曜日ですか。
- (2) 2019年の4月1日から12月31日までに、日曜日は何日ありますか。

6

下の図のように、一辺4 cmの正方形の4つの頂点を通るように円をかきました。
この円の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



2019 年度 中学校入学試験(第 1 回)算数解答用紙

受験 番号					ふりがな	
					氏名	

※の枠内には記入してはいけません。

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

※

2	(1)	(2)
	時間 分 秒	%
	(3)	(4)
	(5)	
	円	

※

3	(1)	(2)
	cm ³	度

※

4	(1)	(2)
	時速 km	:
	(3)	

※

5	(1)	(2)
	曜日	日

得点	※

6	cm ²
---	-----------------