

1

次の計算をなさい。

(1) $5 - 6 \div 2 + 3 \times 4$

(2) $3 - 1\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$

(3) $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5}\right)$

(4) $3.75 - 0.625 \div \frac{2}{3} \times \frac{4}{9} \div 0.125$

2

次の問いに答えなさい。

(1) 1 L のガソリンで 11 km 進む車があります。ガソリン 1 L が 100 円で買えるとき、この車で 1353 km を進むには、ガソリン代はいくらかりますか。

(2) 連続する 4 つの奇数の合計は 312 です。この奇数のなかで、もっとも小さい奇数を答えなさい。

(3) 2017 を 29 回かけたとき、一の位の数求めなさい。

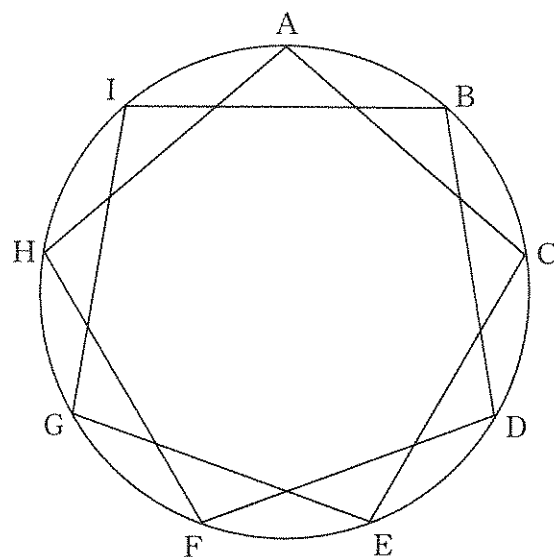
(4) りんご 1 個の値段はみかん 1 個の値段の $\frac{9}{5}$ 倍です。りんご 3 個とみかん 7 個を買って 930 円はらいました。りんご 1 個の値段はいくらですか。

(5) 4 で割ると 3 余り、7 で割ると 2 余る整数の中で、2017 に一番近い数を求めなさい。

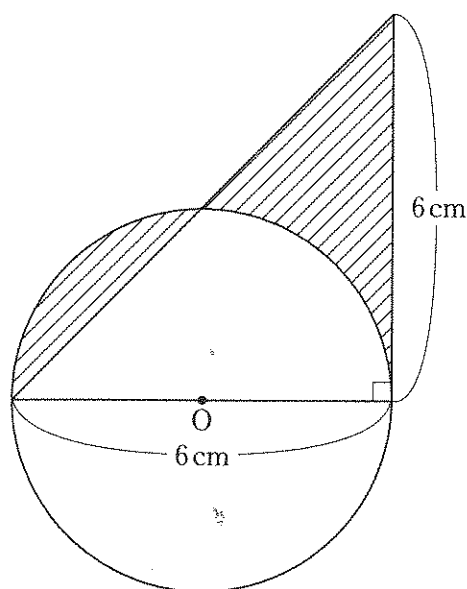
3

次の問いに答えなさい。

- (1) 下の図のように、円周上に9等分した点Aから点Iがあります。9個の点を1つおきに直線で結びました。角Aから角Iまでの9個の角の和は何度ですか。

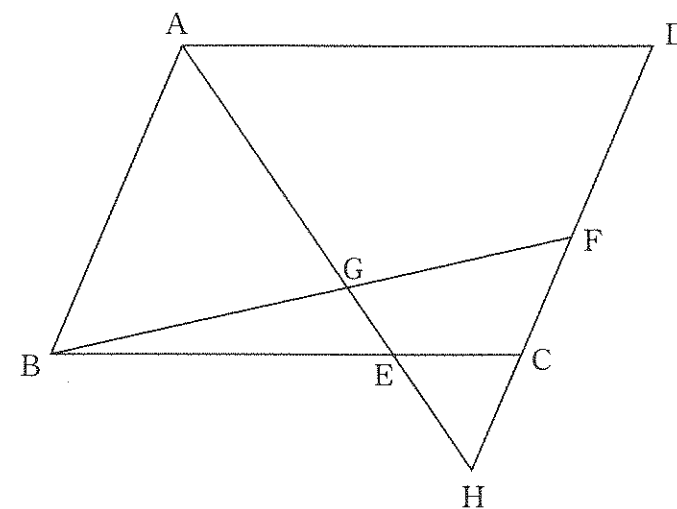


- (2) 下の図の斜線部分^{しゃせん}の面積を求めなさい。ただし、点Oは円の中心です。



4

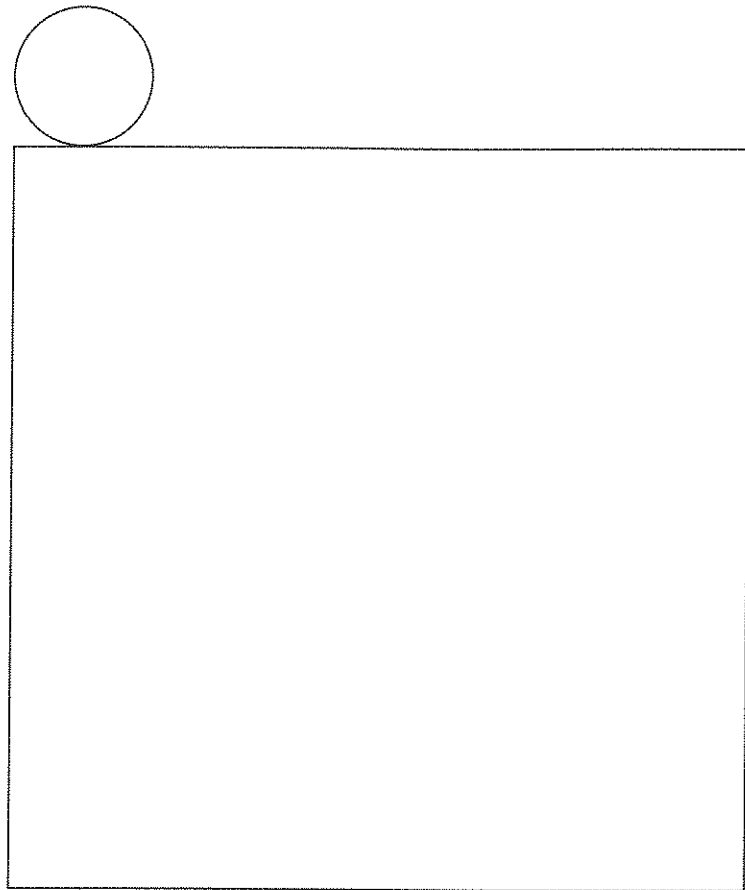
下の図の四角形ABCDは平行四辺形で、 $BE : EC = 3 : 1$ 、 $DF : FC = 3 : 2$ です。
次の問いに答えなさい。



- (1) $AB : CH$ をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。
- (2) $BG : GF$ をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。
- (3) AE の長さが 7 cm のとき、 GE の長さを求めなさい。

5

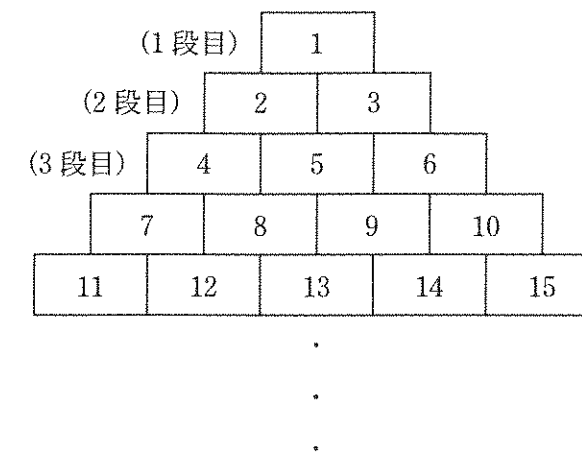
半径 15 cm の円が 1 辺 157 cm の正方形の外側をすべることなく、回転しながら 1 周します。次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



- (1) 円が通ったあとの面積を求めなさい。
- (2) 円は何回転しますか。分数で答えなさい。

6

整数を下のように並べました。次の問いに答えなさい。



- (1) 6 段目の一番右にある数はいくつですか。
- (2) 1 段目から 99 段目まで数字は何個ありますか。
- (3) 100 段目にある数の和を求めなさい。

平成29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	

1	(1)	(2)	
	(3)	(4)	
2	(1)	(2)	
	円		
	(3)	(4)	
		円	
	(5)		
3	(1)	(2)	
	度	cm ²	
4	(1)	(2)	
	AB : CH = :	BG : GF = :	
	(3)		
	cm		
5	(1)	(2)	
	cm ²	回転	
6	(1)	(2)	(3)
		個	

※

※

※

※

※
得点

※には記入してはいけません。