

1 次の計算をなさい。

(1) $165 - 38 + 19$

(2) $4 \times 3 - 2 \times 5$

(3) $3.6 \div (1.7 - 0.8)$

(4) $14 - \{8 - (5 - 3) \times 3\}$

(5) $\frac{2}{3} - \frac{3}{5}$

(6) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$

(7) $5 \times 17 - 3 \times 17$

(8) $1.2 \times 9 + 1.5 \times 11 - 1.8 \times 13$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の式の x にあてはまる数を求めなさい。

$$12 - \{21 - 5 \times (x + 1)\} = 6$$

(2) 定価1800円の品物を2割5分引きした後に、8%の消費税を加えると、いくらですか。

(3) ふもとから山頂まで14kmの山道を、行きは時速3kmで登り、帰りは時速5kmで下ると、往復で何時間何分かかりますか。

(4) ある数を2倍して4を加えた数は、ある数に17を加えた数と等しくなりました。ある数はいくつですか。

(5) たての長さが4cmの長方形があります。この長方形の横の長さは小数第1位を四捨五入したところ7cmでした。この長方形の面積は何 cm^2 以上何 cm^2 未満ですか。

(6) ある本を、1日目は64ページ読み、2日目は残りの $\frac{1}{3}$ を読んだところ、2日間で全体の $\frac{7}{13}$ を読んだことになりました。この本は全部で何ページありますか。

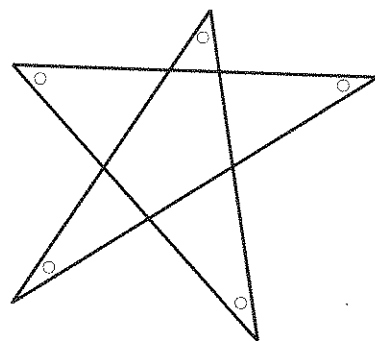
(7) $\frac{16}{21}$ と $\frac{8}{9}$ のどちらにかけても整数になるような分数のうち、一番小さいものは何ですか。

(8) 下の図の長方形の中の4つの部分を、赤、青、黄の3色でぬり分ける方法は何通りありますか。ただし、同じ色はとなり合わないものとします。どのように求めたか、その過程もかきなさい。

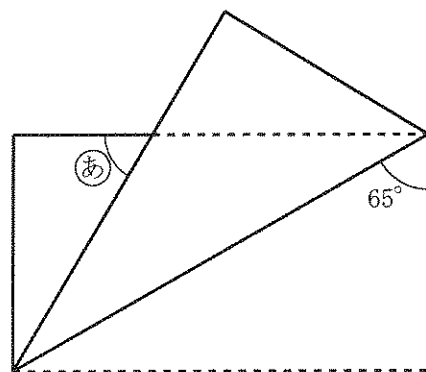


3 次の各問いに答えなさい。

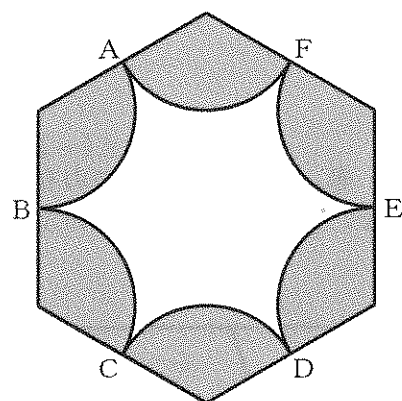
(1) 下の図で、○印のついた角の大きさの和を求めなさい。



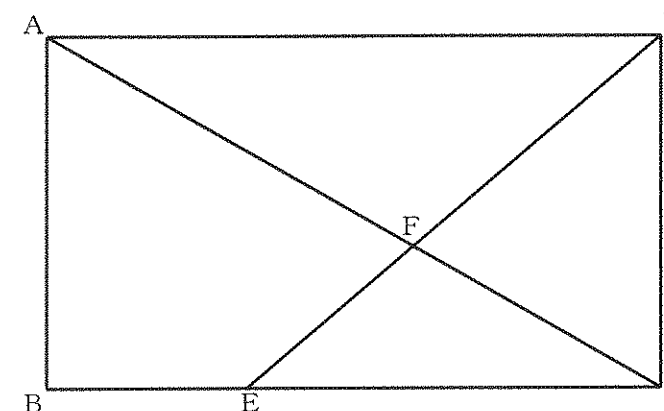
(2) 下の図は、長方形を対角線で折り曲げたものです。角㊟の大きさを求めなさい。



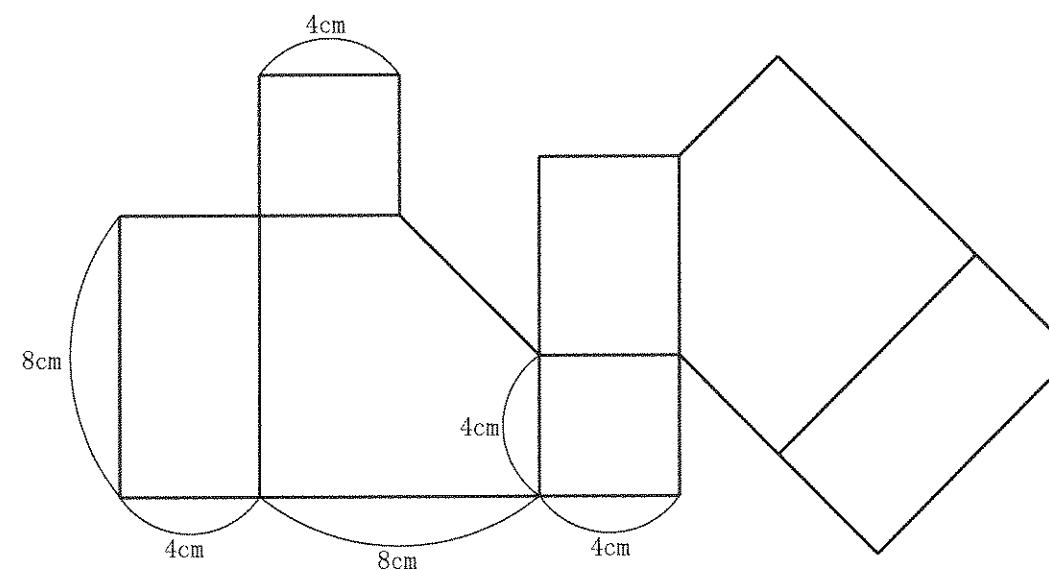
(3) 下の図は1辺が 10cm の正六角形です。各辺のまん中の点をA, B, C, D, E, Fとすると、色のついた部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



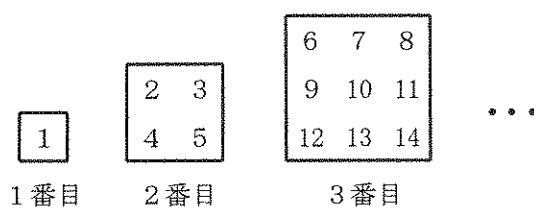
(4) 下の図の長方形ABCDで、 $BE : EC = 1 : 2$ です。三角形FECの面積が 8cm^2 のとき、長方形ABCDの面積を求めなさい。



(5) 下の図の展開図を組み立てたときにできる立体の体積を求めなさい。



- 4 下の図のように、ある規則にしたがって正方形の中に整数が並んでいます。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 5 番目の正方形の中に並ぶ整数は全部で何個ですか。
- (2) 5 番目の正方形の中に並ぶ整数のうち、最も大きいものはいくつですか。
- (3) 100 は何番目の正方形の中に並びますか。どのように求めたか、その過程^{かてい}もかきなさい。

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

2	(1)		
	(2)	円	
	(3)	時間	分
	(4)		
	(5)	cm^2 以上	cm^2 未満

2	(6)	ページ
	(7)	
	(8)	用紙右側の解答らんに記入のこと

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

4	(1)	個
	(2)	
	(3)	用紙右側の解答らんに記入のこと

2 (8) 求める過程

答 通り

4 (3) 求める過程

答 番目

受験番号	番	氏名	点
------	---	----	---