

1 次の  にあてはまる数を求めなさい。

(1)  $24 \times 12.5 + 40 \times 1.25 + 48 \times 37.5 = \text{$

(2)  $\frac{7}{12} \times 3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{4} \div \text{$   $= 1\frac{1}{3}$

(3)  $0.34 \times 1.25 - (0.171 \div 0.45 - \text{$ )  $\times 1.46 = 0.41$

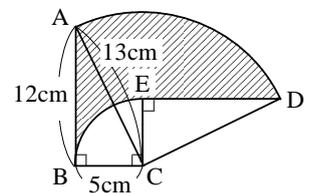
2 次の各問に答えなさい。

(1)  $\frac{15}{56}$  と  $\frac{33}{98}$  のどちらで割っても整数となるような分数のうち、最も小さいものを求めなさい。

(2) ある仕事をするのに、A グループ  $a$  人の生徒が 60 分働いて全体の  $\frac{1}{2}$  を終え、続いて B グループ  $b$  人の生徒が 24 分働いて全体の  $\frac{1}{7}$  を終え、残りを A, B グループ全員の 48 人で働いたので、残りは  $c$  分で仕上げられました。生徒 1 人あたりの 1 分間の仕事の量は等しいものとして、次の問に答えなさい。

- ①  $a : b$  の比を最もかんたんな整数の比で表しなさい。  
 ②  $c$  の値を求めなさい。

(3) 右図の三角形 DEC は、3 辺の長さが 5cm, 12cm, 13cm の直角三角形 ABC を、頂点 C を中心にして  $90^\circ$  回転したものです。斜線部分の周の長さしやと面積を求めなさい。円周率は、3.14 とします。



(4) 右図で、 $AB = EC$  であるとき、①と②の角の大きさを求めなさい。

