

1 次の計算をなさい。

(1)  $487 + 327$

(2)  $46.5 - 1.8$



(3)  $\frac{7}{6} + 2\frac{3}{4} - 1\frac{5}{12}$

(4)  $8.68 \div 2.8$



(5)  $(75 - 28) \times (24 - 14)$

(6)  $\frac{18}{7} \div \frac{15}{28} \times \frac{5}{36}$



2 次の  にあてはまる数を求めなさい。

(1) 0.12 m は  mm です。

(2) 2000 円の  $\frac{3}{8}$  倍は  円です。

(3)  g の 2 割引きは 720 g です。

(4)  $2\frac{1}{4}$  m は  $\frac{3}{2}$  m の  倍です。

(5) 時速 120 km で走る特急列車が 200 km 進むには、

時間  分かかります。

3 次の計算式が成り立つように  に入る数字を答えなさい。

(1)  $\square \times 0.8 = 18.4$

(2)  $\frac{5}{6} + \frac{4}{\square} = \frac{23}{18}$

(3)  $3 \times (62 - 15 \times 4) \div \square = 2$

(4)  $(1.4 + 9.2) \times \square = 1.4 \times 5 + 9.2 \times 5$

(5)  $\frac{3}{5} : 0.7 = \square : 14$

4 次の問いに答えなさい。

(1) 1 から 50 までの整数があるとき、8 と 12 の公倍数をすべて書きなさい。

(2) 51 と 68 と 85 の最大公約数を求めなさい。

5 たてが 9 cm、横が 15 cm の長方形の板を同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形を作ります。次の問いに答えなさい。

(1) いちばん小さい正方形の 1 辺の長さは何 cm ですか。

 cm

(2) いちばん小さい正方形を作るのに、長方形の板は何枚必要ですか。

 枚

6 下の表は、ある班の7人のけんすいの回数の記録です。  
次の問いに答えなさい。

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
回数(回)	6	1	3	9	2	10	4

(1) けんすいの回数の平均は何回ですか。

回

(2) いちばん多い人といちばん少ない人の差は何回ですか。

回

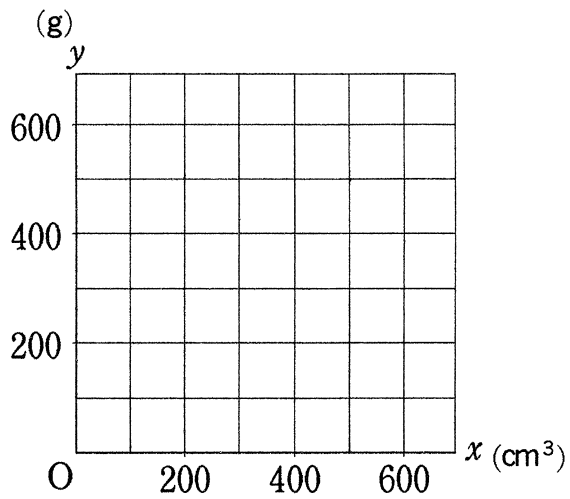
7 体積が  $100 \text{ cm}^3$  のときの重さが  $80 \text{ g}$  の粉があります。この粉  $x \text{ cm}^3$  の重さを  $y \text{ g}$  とします。次の問いに答えなさい。

(1) 表のあいているところに、あてはまる数をかきなさい。

$x (\text{cm}^3)$	100	200	300	400	500	600
$y (\text{g})$						

(2)  $x$  と  $y$  の関係を式に表しなさい。

(3)  $x$  と  $y$  の関係を表すグラフを下の図にかき入れなさい。



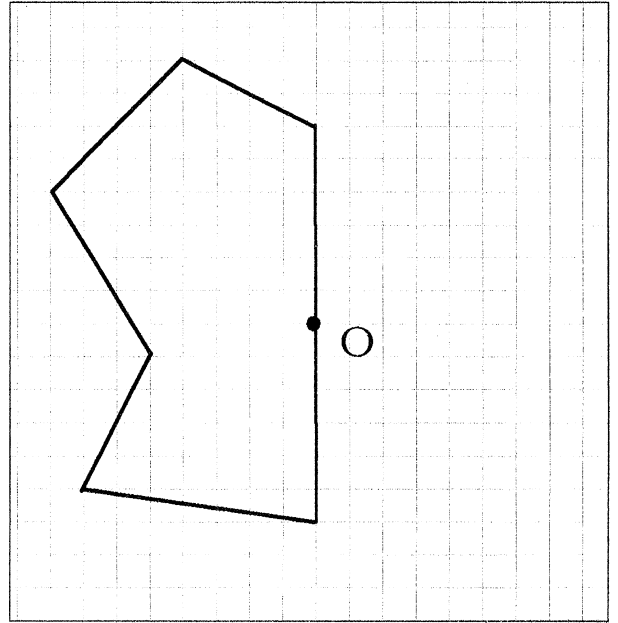
(4) 体積が  $350 \text{ cm}^3$  のときの重さは何  $\text{g}$  ですか。

g

(5) 重さが  $360 \text{ g}$  のときの体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

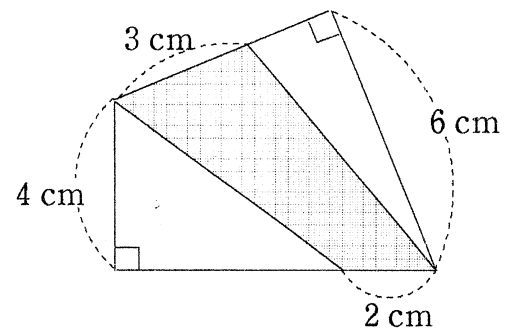
$\text{cm}^3$

8 点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきなさい。



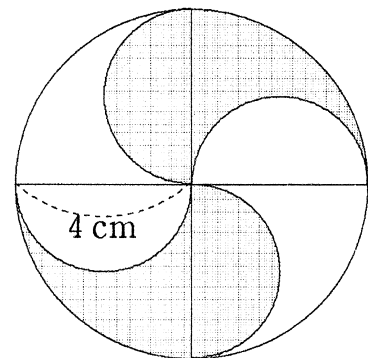
9 次の問いに答えなさい。

(1) 色のついた部分の面積を求めなさい。



$\text{cm}^2$

(2) 色のついた部分の面積を求めなさい。  
(ただし、円周率は  $3.14$  とする)



$\text{cm}^2$