

1 次の計算をしなさい。

(1) $30 + 70 \div 10$

答 _____

(3) $1.746 \div 0.18$

答 _____

(5) $3\frac{2}{7} \times \frac{2}{25} \div 2\frac{3}{10}$

答 _____

(2) $1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6}$

答 _____

(4) $5.7 \times 2.6 + 5.7 \times 7.4$

答 _____

(6) $\left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right) \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{8}\right)$

答 _____

2 次の問いに答えなさい。

(1) 大、小 2 つのさいころを同時に投げます。さいころの目の積が 12 になるのは何通りありますか。

答 _____ 通り

(2) 去年の夏、売店でのアイスクリームの売り上げは 400 万円ありました。今年は、天気が悪かったので、売り上げは去年の 75 % でした。今年の夏の売り上げ金額はいくらですか。

答 _____ 万円

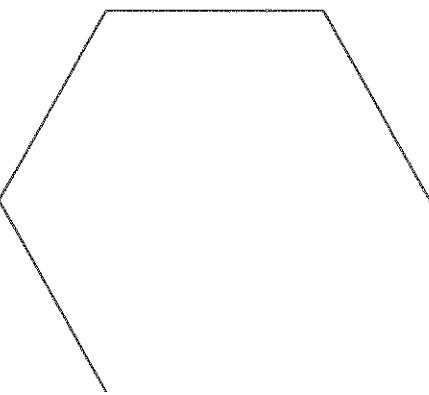
(3) 長さ 3 m のひもを 2 人で分けるために切ったら、2 本のひもの差が 40 cm でした。長い方のひもの長さは何 cm ですか。

答 _____ cm

(4) 自宅から友人の家まで 63 km あります。時速 60 km の車で行くと、何時間何分かかりますか。

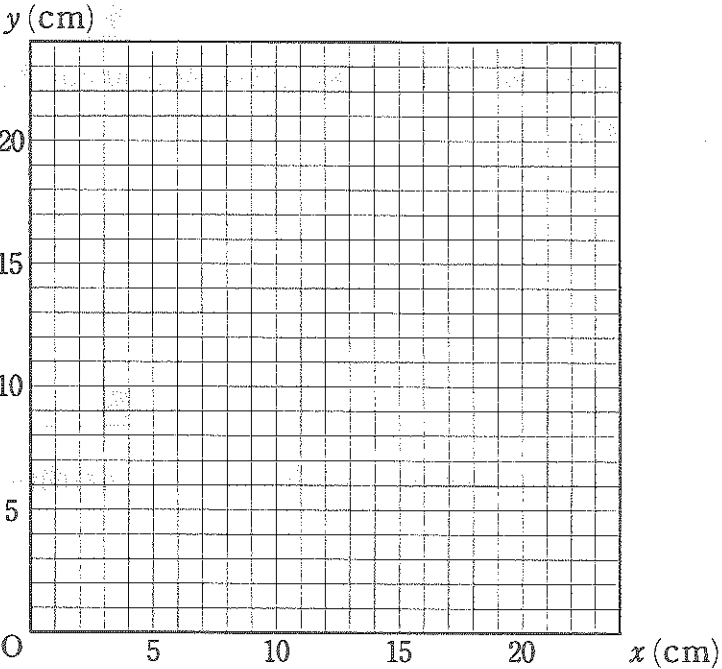
答 _____ 時間 _____ 分

(5) 下の図は正六角形を途中までかいたものです。残りの辺を作図して正六角形を完成させましょう。



3 面積が 24 cm^2 の平行四辺形について、底辺の長さを $x\text{ cm}$ 、高さを $y\text{ cm}$ とします。
 x と y の関係について、表を完成させてグラフに表しましょう。

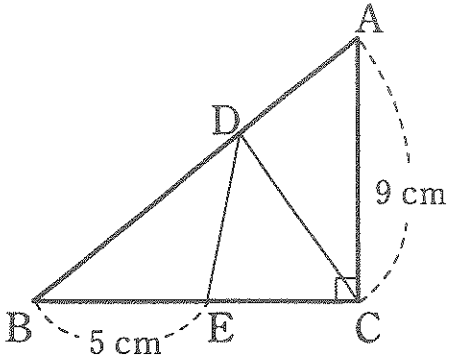
底辺 $x(\text{cm})$	1	2	3	4	6	8	12	24
高さ $y(\text{cm})$	24	12		6		3		



4 直角三角形ABCの面積を右の図のように3等分するとき、次の問いに答えなさい。
 (1) $AC=9\text{ cm}$ 、 $BE=5\text{ cm}$ のとき、直角三角形ABCの面積は何 cm^2 ですか。

答 _____ cm^2

(2) $AD:DB$ を求めなさい。

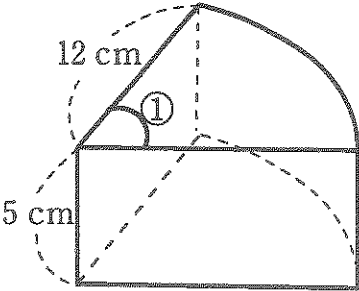


答 $AD:DB=$ _____ :

5 右の図は、半径が 12 cm 、高さが 5 cm のホールケーキを8人で等分したときの1人分のケーキの図です。次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

(1) ①の角度は何度ですか。

答 _____ 度



(2) 1人分のケーキの底面積は何 cm^2 ですか。

答 _____ cm^2

(3) 1人分のケーキの体積は何 cm^3 ですか。

答 _____ cm^3

- 6 ある1けたの自然数に3を加えた数に9をかけて $\frac{3}{4}$ でわります。最後にその数から33を引きます。
この計算について次の問いに答えなさい。
- (1) ある1けたの自然数が7のとき、計算した結果はいくつですか。

答

- (2) 計算した結果が 27 でした。ある 1 けたの自然数はいくつですか。

答

答

- 7** 1 円、5 円、50 円の硬貨がそれぞれ 3 枚、合計 9 枚あります。次の問いに答えなさい。
- (1) 3 種類どの硬貨も必ず 1 枚は使って、色々な金額をつくりましょう。
- 全部で何種類の金額がつくれますか。

種類	答
----	---

- (2) 1円以上の金額を使わない種類の硬貨があってもよいものとして、色々な金額をつくりましょう。
全部で何種類の金額がつくれますか。

種類	答
----	---