

① 次の計算をなさい。

(1)  $315 + 268$

(2)  $7.84 - 4.96$

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

(4)  $1.21 \div 5.5$

(5)  $(36 - 20) \div (21 - 5)$

(6)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} \div \frac{4}{27}$

(7)  $15 \times 7 - (6 + 7) \times 2$

(8)  $3 \times (6 - 33 \div 11)$

② 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)  $\square \times 37 + 25 \times 37 = 38 \times 37$

(2)  $\frac{\square}{18} \div \frac{15}{4} = \frac{2}{27}$

③ 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 120m は □ km です。

(2) 2000 円の  $\frac{3}{5}$  倍は □ 円です。

(3) 900g の 2 割引きは □ g です。

(4) 60 m は 150 m の □ 倍です。

(5) 時速 60 km で走る自動車が 100 km 進むには、

時間

分かかります。

(6) 時計の長針が 45 分間に動く角度は □ 度です。

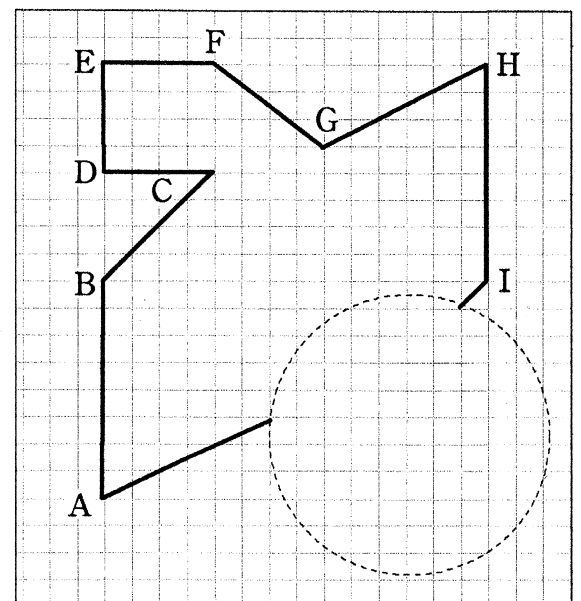
④ 次の問いに答えなさい。

(1) 次のアルファベットの中で、点対称な形はどれですか。すべて答えなさい。

**JANUARY**

(2) 下の図形は点対称な図形で、点Aに対応する点は点Hです。ただし、○の部分がかかれていません。

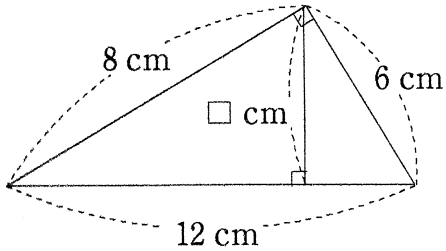
- ① 対称の中心Oをかきなさい。
- ② ○の部分完成させなさい。



- 5 縦16 mm, 横24 mm の長方形のカードを同じ向きに並べて、最小の正方形をつくるには、何枚のカードが必要か求めなさい。

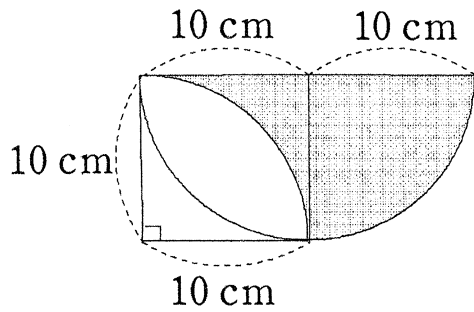
枚

- 6 下の図の三角形で□の長さを求めなさい。



□ = cm

- 7 次の図形について問いに答えなさい。  
(ただし円周率は3.14とする)



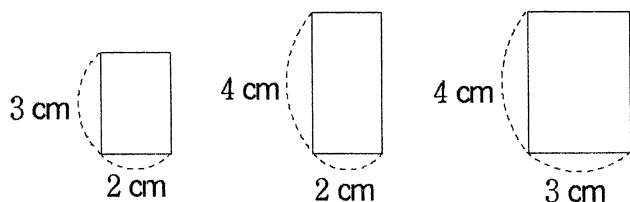
- (1) 色のついた部分の面積を求めなさい。

cm<sup>2</sup>

- (2) 色のついた部分のまわりの長さを求めなさい。

cm

- 8 次の長方形をそれぞれ2枚ずつ使って立体をつくったとき、できる立体の体積を求めなさい。



cm<sup>3</sup>

- 9 9時間で270台の自動車を生産する工場があります。次の問いに答えなさい。

(1) この工場では1時間に何台生産されるでしょうか。

台

(2) 130台生産するのに何時間何分かかかるでしょうか。

時間 分

(3) 3時間40分では、何台生産されるでしょうか。

台

- 10 ある日、定価が1Lで110円のガソリンを何Lかと、100円の飲み物を1本買いました。次の問いに答えなさい。

(1) ガソリンの量を  $x$  L, 全体の代金を  $y$  円として  $x$  と  $y$  の関係を式で表しなさい。

\_\_\_\_\_

(2) 全体の代金が3620円になるのは、ガソリンを何L買ったときでしょうか。

L

(3) ある特売日に、ガソリンが定価の8割で売られていました。42L分を買うと、ガソリンの代金はいくらになりますか。

円