

1 次の計算をなさい。ただし、(5)は割り切れるまで計算なさい。

(1) $8+15-17$

(2) $105+378$

(3) $1.4\times 6\times 15$

(4) $12.4-9.5$

(5) $11.25\div 25$

(6) $1.6-0.14\times 3$

(7) $5\frac{5}{6}-\frac{1}{2}-\frac{19}{4}$

(8) $\frac{2}{3}\times 4\frac{1}{2}-2\frac{5}{6}$

(9) $1.2\times 120+12\times 8-240$

(10) $\frac{3}{4}+4\frac{2}{5}\times 0.25-\frac{5}{4}\div 0.75$

2 次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{2}{5} < \frac{\square}{12} < \frac{9}{20}$ の \square にあてはまる整数を求めなさい。

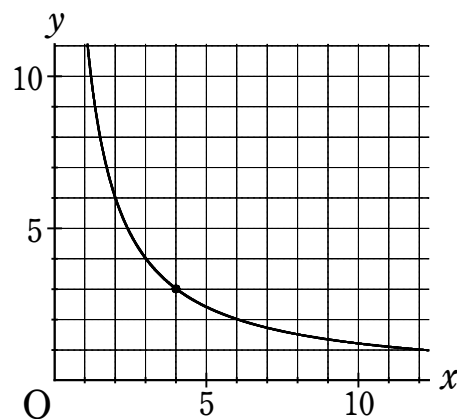
(2) 25 分間に 60 L の水を使う工場があります。この工場は、1 時間で何 L の水を使うか求めなさい。

(3) りんご 2 個とみかんを 3 個買うと 600 円でした。みかんを 6 個にすると、840 円になるそうです。りんご 1 個のねだんは何円ですか。

(4) 24 秒で 360 m 進むバスがあります。このバスは時速 \square km です。 \square にあてはまる数を求めなさい。

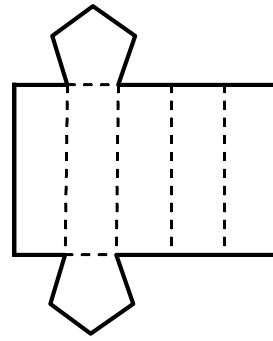
(5) あるお米は 1000 ^{つぶ}粒で約 21 g ほどの重さです。このお米 10 kg では何粒のお米が入っていますか。最も近い数を下の(ア)～(エ)からひとつ選んで記号で答えなさい。
(ア) 5 万粒 (イ) 48 万粒 (ウ) 476 万粒 (エ) 4761 万粒

(6) 右のグラフは面積が決まっている長方形の、たての長さ x cm と横の長さ y cm の関係を表したものです。 $x=9$ のときの y の値を求めなさい。



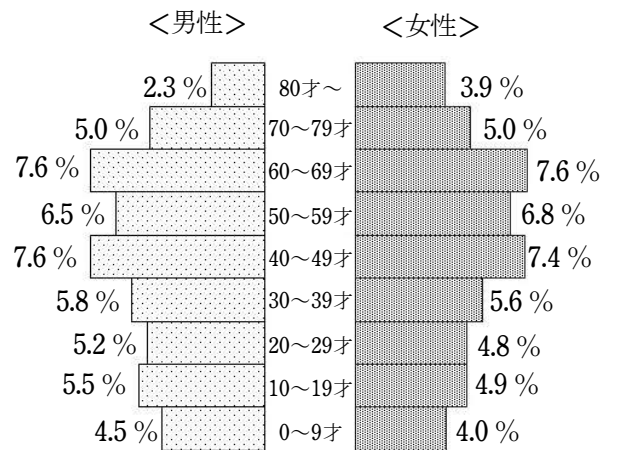
3 次の問いに答えなさい。

(1) 右の展開図からできる立体の辺の数を求めなさい。



(2) 右のグラフは、神戸市のある区の男女別、年齢別人口の割合を表したものです。

- ① 60才以上の人口は、総人口の何%ですか。
- ② この区の総人口が21万4千人だったとする。20才以上40才未満の女性はおよそ何人ですか。上から2けたの概数がしすうで求めなさい。



(3) 次の にあてはまる数を答えなさい。

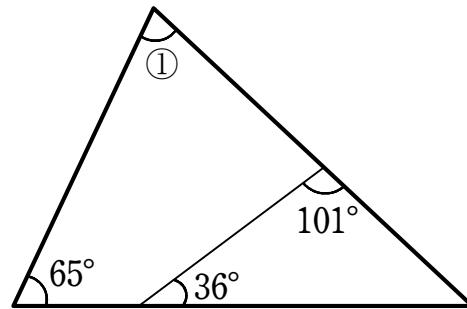
- ① $2.7 \text{ L} - 1900 \text{ mL} = \text{ dL}$
- ② $250 \text{ cm}^2 \times 64 = \text{ m}^2$
- ③ $0.8 \text{ t} - 183 \text{ kg} + 38000 \text{ mg} = \text{ kg}$
- ④ $2 \text{ 時間 } 3 \text{ 分} - 1 \text{ 時間 } 18 \text{ 分} \div 3 = \text{ 時間 } \text{ 分}$

(4) 白と黒のご石を下の図のように正三角形になるように並べていきます。6回目では、黒のご石の個数は何個になりますか。



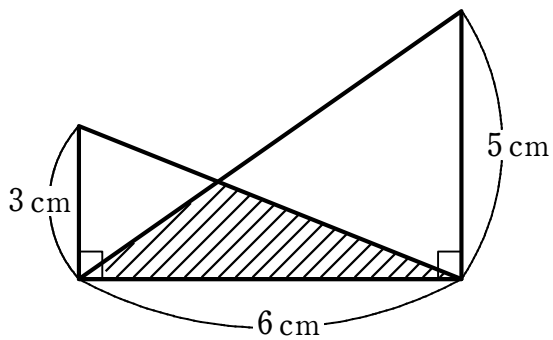
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。

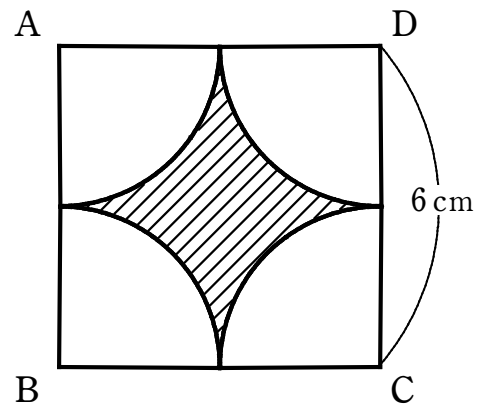


- (2) 次の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。

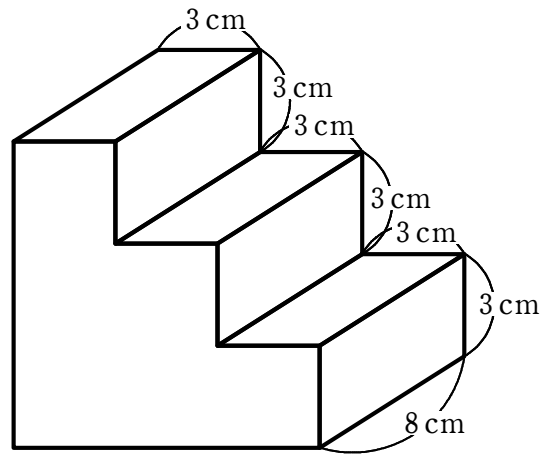
- ① 下の図形は2つの直角三角形を組み合わせたもの



- ② 下の図は正方形とおうぎ形を組み合わせたもの
四角形ABCDは正方形

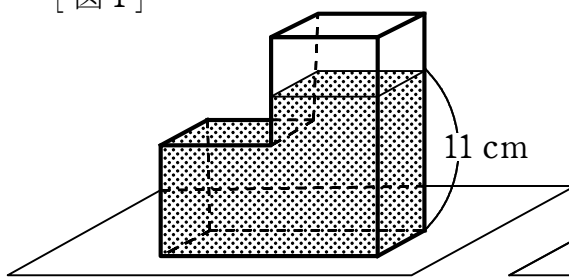


- (3) 下の図のように直方体を組み合わせた立体があります。この立体の体積は何 cm^3 ですか。



- (4) 1辺 8 cm の立方体を3つ組み合わせた形の容器に[図1]のように水を入れ、水平な台の上においたところ、水面の高さは台から 11 cm であった。次にこの容器にふたをして、[図2]のように置いたとき、水面の高さが何 cm になるか求めなさい。ただし、容器の厚さは考えないものとする。

[図1]



[図2]

