

1 次の計算をなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算し、小数で答えなさい。

(1) $10 - 8 + 13$

(2) $549 + 266$

(3) $18 \times 3.5 \times 12$

(4) $21.4 - 5.7$

(5) $85.5 \div 4.5$

(6) $(5.8 - 3.6) \times 14$

(7) $1\frac{5}{8} + 2\frac{2}{7} - \frac{51}{56}$

(8) $3\frac{1}{7} \times 1\frac{5}{9} \div \frac{11}{27}$

(9) $78 \times 12 + 22 \times 12$

(10) $1.2 \div \frac{5}{9} - \left(0.8 - \frac{1}{4}\right) \times 1\frac{1}{5}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) $2\frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{12}$ の $\boxed{}$ にあてはまる整数をかきなさい。

(2) りんごが12個, みかんが42個あります。それぞれの果物を同じ数ずつ, 余りが出ないように, できるだけ多くのざるにのせます。1つのざるに, りんごとみかんはそれぞれ何個ずつのりますか。

(3) $4:7 = \boxed{}:24.5$ の $\boxed{}$ にあてはまる数を求めなさい。

(4) 縮尺 25000 分の 1 の地図で, A 町と B 町とは 6 cm ^{はな}離れています。A 町から B 町までの実際の距離は, 何 km ^{きょり}ですか。

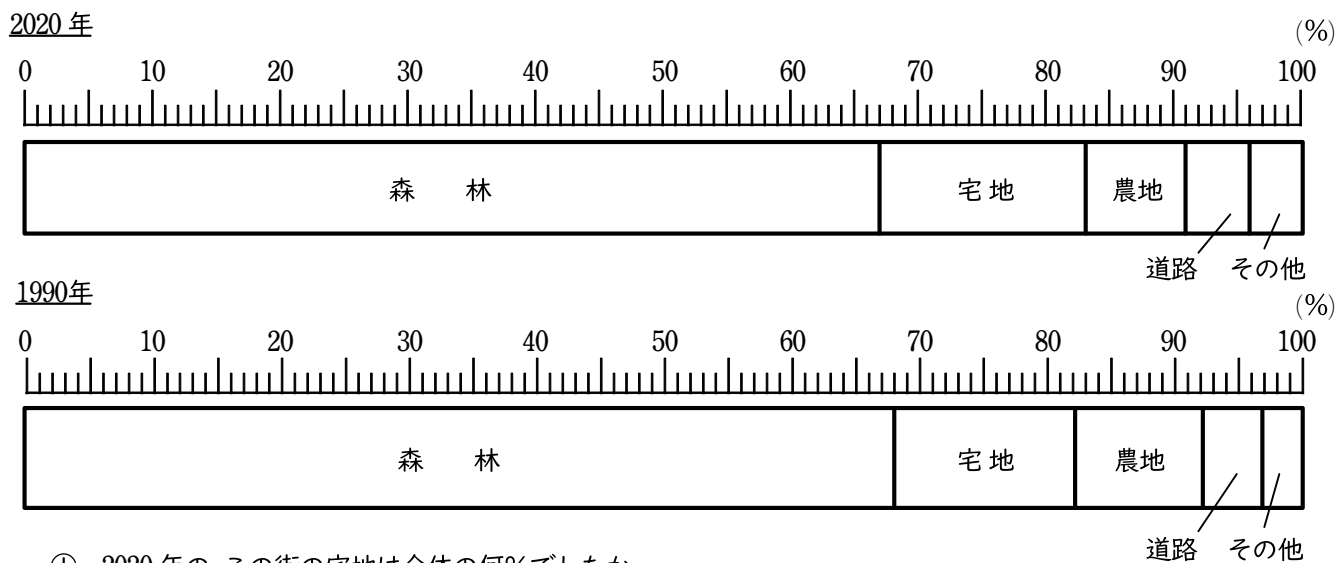
(5) 毎分 360 m で走るとすると, 9 km の道のりを走るのに何分かかりますか。

(6) 長さ 35 cm で重さが 15 g の針金があります。この針金 6 m の重さは, およそ何 g ですか。小数第 1 位を四捨五入して, 整数で答えなさい。

3 次の問いに答えなさい。

(1) 正7角形の対角線の本数は何本か求めなさい。ただし、対角線とは隣り合^{とな}わない2つの頂点を結ぶ線分のことである。

(2) 下のグラフは、ある街の土地利用の割合の変化を表したものです。



① 2020年の、この街の宅地は全体の何%でしたか。

② この街の面積は 74.6 km^2 である。1990年から2020年まで、農地は何 km^2 減りましたか。
 小数第3位を四捨五入して、小数第2位までの概数^{がいすう}で求めなさい。

(3) 白と黒のご石を下の図のように正方形になるように並^{なら}べていきます。9回目の図形では、白のご石の個数は何個になりますか。



(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $2 \text{ L } 4 \text{ dL} = \text{ } \text{ cm}^3$

② $\frac{13}{31250} a = \text{ } \text{ cm}^2$

③ $1 \text{ m } 36 \text{ cm} \times 6 - 2 \text{ m } 19 \text{ cm} = \text{ } \text{ m } \text{ } \text{ cm}$

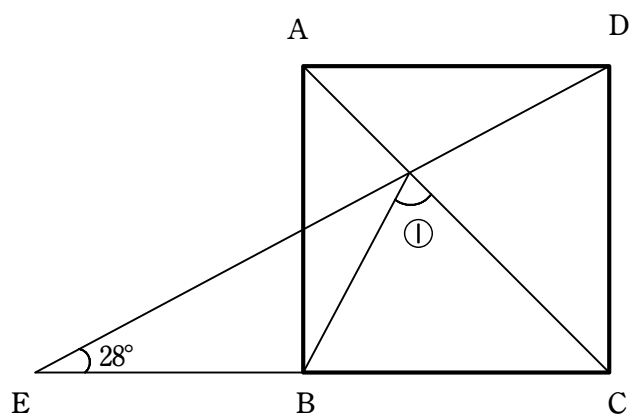
④ $13695 \text{ 秒} = \text{ } \text{ 時間 } \text{ } \text{ 分 } \text{ } \text{ 秒}$

4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の四角形 ABCD は正方形です。

① の角の大きさを求めなさい。

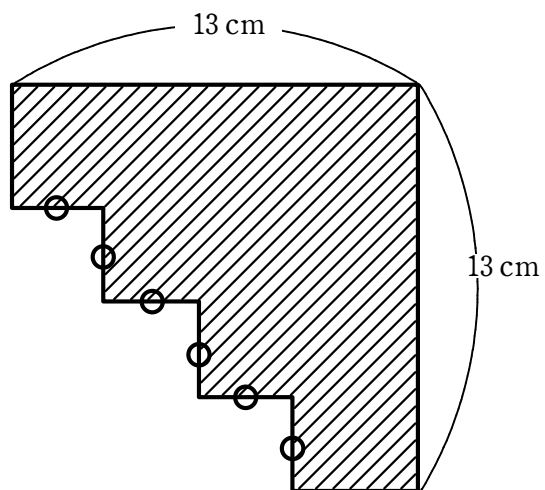
ただし、3 点 E, B, C は同じ直線の上にあります。



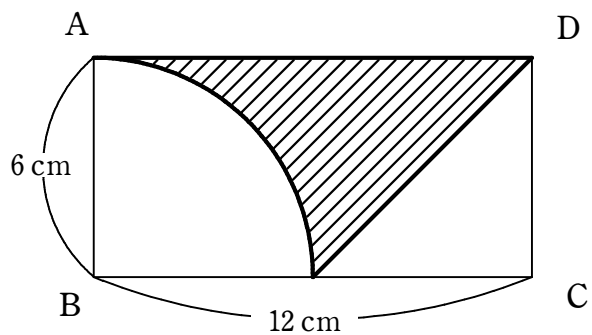
(2) 次の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

① 下の図は長方形を組み合わせたもの

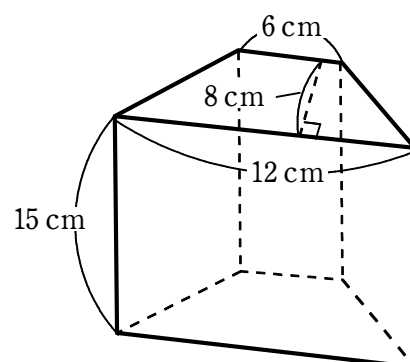
○ 印の辺の長さはすべて 3 cm



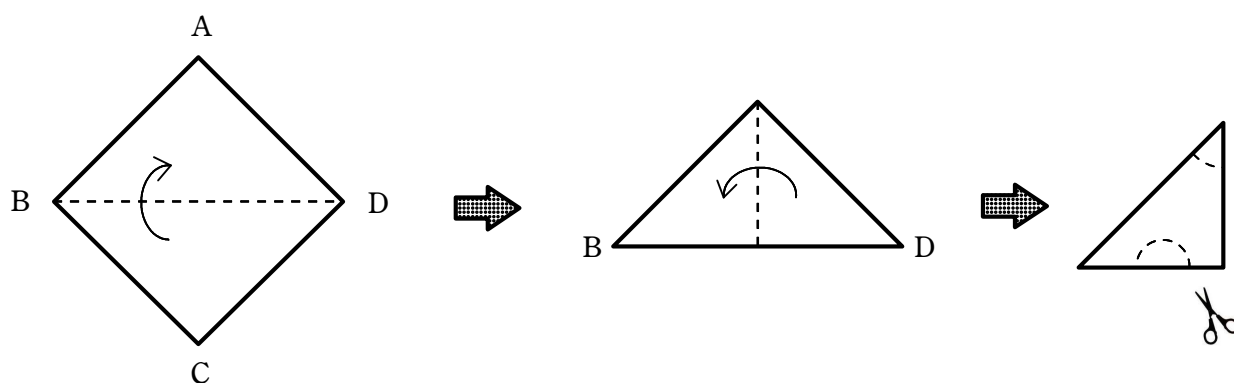
② 下の図はおうぎ形と、直線、長方形を組み合わせたもの



- (3) 右の図は、底面が台形の四角柱です。この立体の体積を求めなさい。



- (4) 正方形の紙があります。まず点 C が点 A に重なるように折り、次に点 D が点 B に重なるように折りました。
この折り曲げた紙を、点線に沿って 2 か所ハサミで切ります。



残った紙を広げたとき、次の ①～⑤ のどれになりますか。ただし、向きは考えないものとし、下図の点線は折り
まげたあとの線である。

