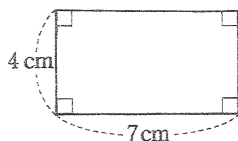


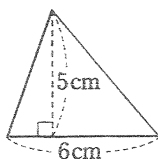
5 面積・体積・角

1 面積 次の(1)～(5)の図形の面積を求めよ。また、(6)については、影をつけた部分の面積を求めよ。ただし、円周率は3.14とする。

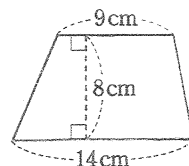
□(1) 長方形



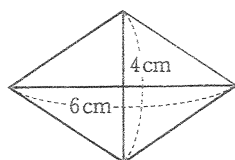
□(2) 三角形



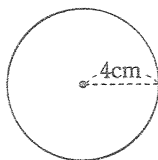
□(3) 台形



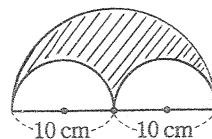
□(4) ひし形



□(5) 円

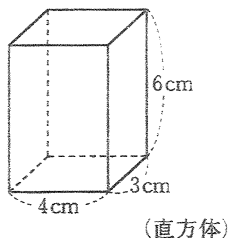


□(6)

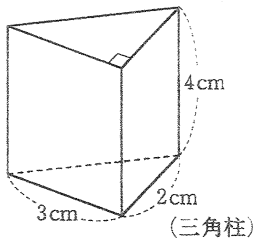


2 体積 次の立体の体積を求めよ。ただし、円周率は3.14とする。

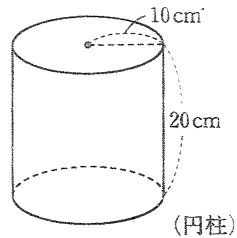
□(1)



□(2)

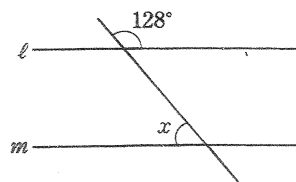


□(3)

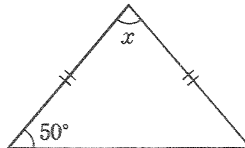


3 角 次の図で、角 x の大きさを求めよ。

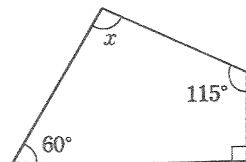
□(1) 直線 ℓ と直線 m は平行



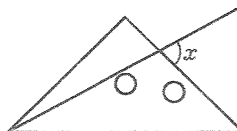
□(2) 二等辺三角形



□(3) 四角形



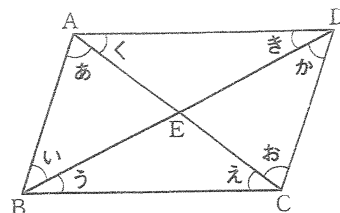
□(4) 三角定規を重ねたもの



⑥ 図形の性質

- ① 合同な図形 右の図の平行四辺形ABCDで、2つの対角線の交わった点をEとすると、次の問いに答えよ。

□(1) 三角形ABCと合同な三角形で、辺ABに対応する辺はどれか。

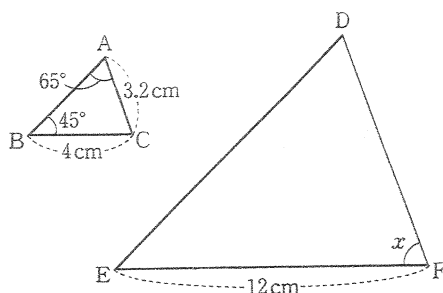


□(2) 三角形BCEと合同な三角形で、角うに対応する角はどれか。

- ② 拡大図と縮図 右の図の三角形DEFは三角形ABCの拡大図である。次の問いに答えよ。

□(1) 辺DFの長さは何cmか。

□(2) 角xの大きさは何度か。



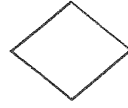
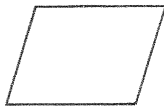
- ③ 対称な図形 下の図のア～エの中から、線対称な図形、点対称な図形をすべて選び、それぞれ記号で答えよ。

ア 正三角形

イ 平行四辺形

ウ 長方形

エ ひし形



- ④ 空間での位置関係 右の図は立方体の展開図である。

□(1) 辺ABと重なる辺はどれか。

□(2) 面オと平行な面はどれか。

□(3) 立方体では、1つの面に垂直な辺は何本あるか。

