

準備…定規・コンパス

算数のまとめ～図形

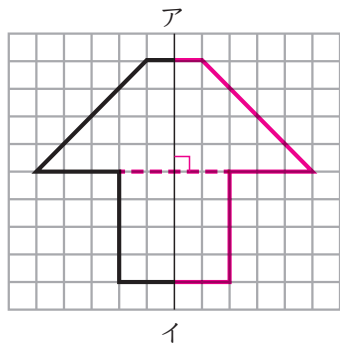
めあて：面積や体積を求めることができる。
線対称・点対称な図形、拡大図・縮図、
柱体の展開図の作図ができる。

6年 組 番

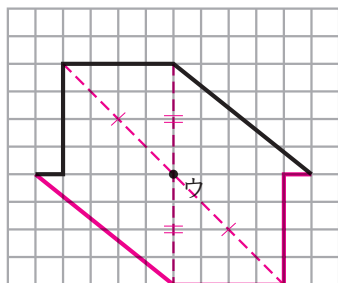
名前

1 下の図を完成させましょう。

① アイを対称の軸とする
線対称な図形



② 点ウを対称の中心とする
点対称な図形



2 下の①、②は面積、③は体積を求めましょう。

① $8 \times 10 \div 2 = 40$
40cm²

② $(16+10) \times 10 \div 2 = 130$
130cm²

③ $(4 \times 6 - 2 \times 3) \times 8 = 144$
 $(2 \times 3 + 2 \times 6) \times 8 = 144$
 $(4 \times 3 + 2 \times 3) \times 8 = 144$
144cm³



□の部分を見れば、底面積 × 高さの式で体積が求められるね。

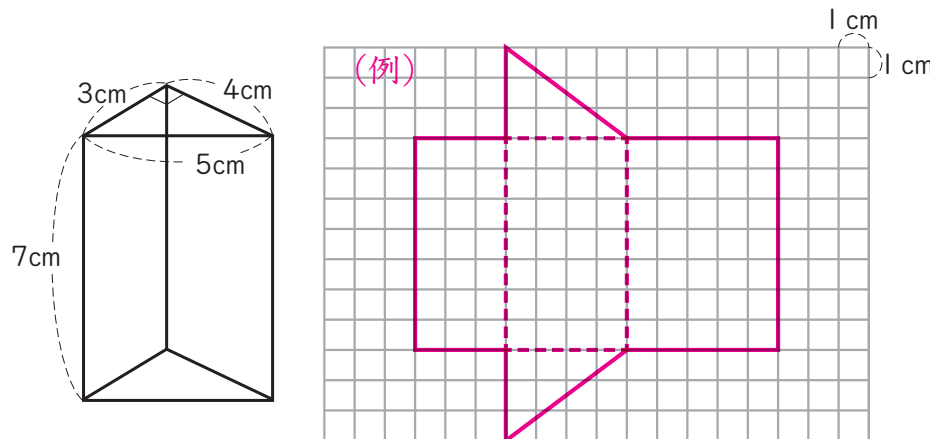
3 色のついた部分のまわりの長さや面積を求めましょう。

【まわりの長さ】
式 $10 \times 2 + 3.14 \div 4 \times 2 = 31.4$
【面積】
式 $10 \times 10 \times 3.14 \div 4 \times 2 - 10 \times 10 = 57$

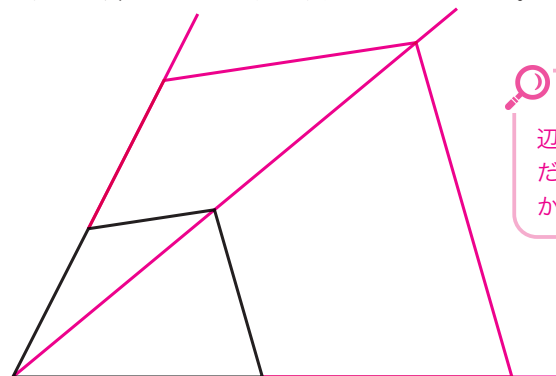
答え **31.4cm**

答え **57cm²**

4 下の立体の展開図をかきましょう。



5 下の四角形の2倍の拡大図をかきましょう。



1つの点を中心にとると、辺の長さが何倍になっているかだけを考えれば、簡単にかけるね。