

埼玉県学力・学習状況調査（小学校）

復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

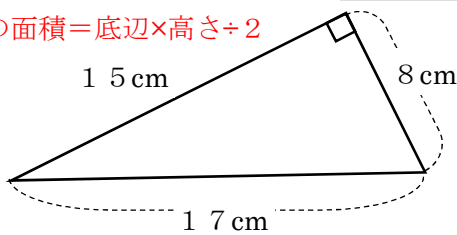
模範解答

（「図形」を問う問題）

① 次の図形の面積を求めましょう。

(1) 直角三角形 **レベル8**

三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2



底辺 15 cm で高さ 8 cm、 $15 \times 8 \div 2$

または 底辺 8 cm で高さ 15 cm $8 \times 15 \div 2$

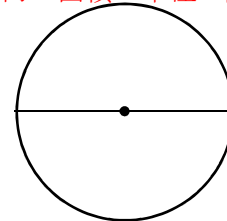
答え

60 cm²

(2) 直径 20 cm の円 **レベル7**

円周率は 3.14 とします。

円の面積 = 半径 × 半径 × 円周率



$10 \times 10 \times 3.14$

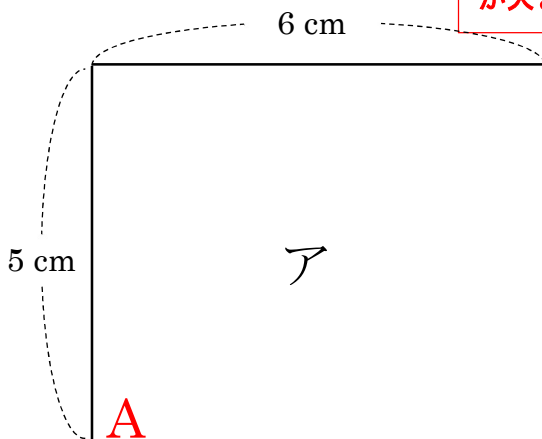
半径は 10 cm なので

答え

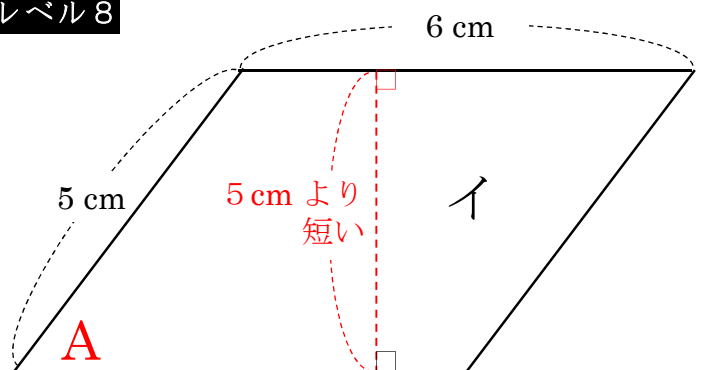
314 cm²

② 22 cm のひもを使って、アとイの面積はどちらが記号を書きましょう。

面積は、底辺が同じ長さの場合、高さに比例します。
 長方形アの角Aを傾けるとイのような平行四辺形になります。
 そして、長方形の角Aを傾ければ傾けるほど、平行四辺形の高さは5 cm よりも短くなっていきます。
 そのため、周りの長さが同じでも面積は異なり、アの方が面積が大きくなります。



レベル8



- ① アの長方形の方がイの平行四辺形よりも面積が大きい。
- ② アの長方形とイの平行四辺形は同じ面積である。
- ③ イの平行四辺形の方がアの長方形よりも面積が大きい。

答え

①