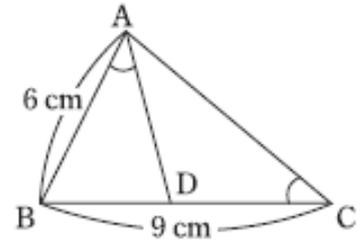


1月 復習テスト

中3 数学

問題1

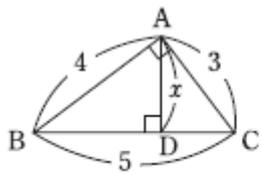
右の図のように、 $AB = 6\text{ cm}$ 、 $BC = 9\text{ cm}$  の  $\triangle ABC$  で、辺  $BC$  上に  $\angle BAD = \angle C$  となる点  $D$  をとるとき、線分  $BD$  の長さを求めなさい。



問題2

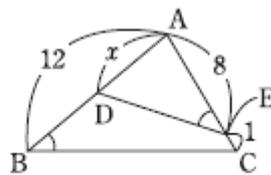
次の図で、 $x$  の値を求めなさい。

□(1)



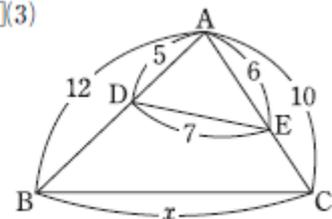
$\angle BAC = \angle ADB = 90^\circ$

□(2)



$\angle ABC = \angle AED$

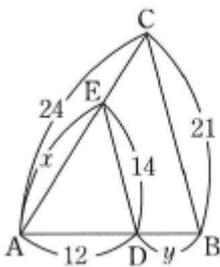
□(3)



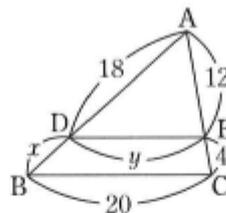
問題3

次の図で、 $DE \parallel BC$  のとき、 $x$ 、 $y$  の値を求めなさい。

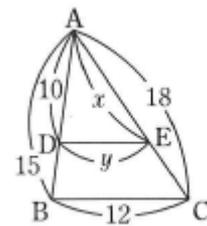
□(1)



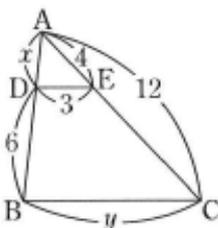
□(2)



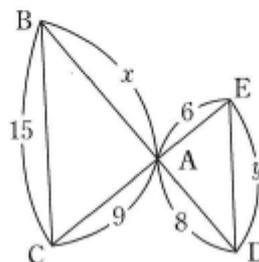
□(3)



□(4)



□(5)



□(6)

