

# 中1Aクラス 復習テスト (2学期-2(3週目))

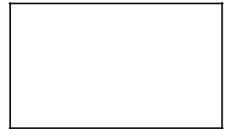
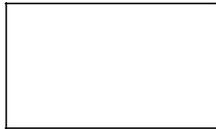
先生 \_\_\_\_\_

名前 \_\_\_\_\_

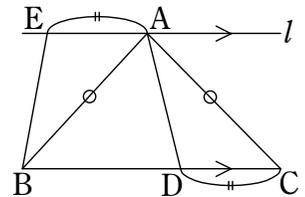
1. 次の連立方程式を解け。

(1) 
$$\begin{cases} 3x + 4y = -1 \\ x - 2y = 8 \end{cases}$$

(2) 
$$\begin{cases} x - y = y - 2x + 23 \\ 4x + 3y + 10 = 2x - 2y \end{cases}$$



2.  $AB=AC$  の 2 等辺 3 角形  $ABC$  において、点  $A$  を通り  $BC$  に平行な直線  $l$  を引く。辺  $BC$  上に点  $D$  をとり、図のように点  $E$  を  $AE=CD$  となるようにとる。このとき、 $AD=BE$  を証明したい。



[仮定]  $AB=AC$  .....①

$l \parallel BC$  .....②

$AE=CD$  .....③

(1)  $\angle EAB = \angle DCA$  を証明せよ。

[証明]  $\circ$ より、 $\angle EAB =$   (  定理 ) .....④

$\circ$ より、 $\angle DCA =$   (  定理 ) .....⑤

④⑤より、 $\angle EAB = \angle DCA$  .....⑥ (q.e.d.)

