

月	
日	

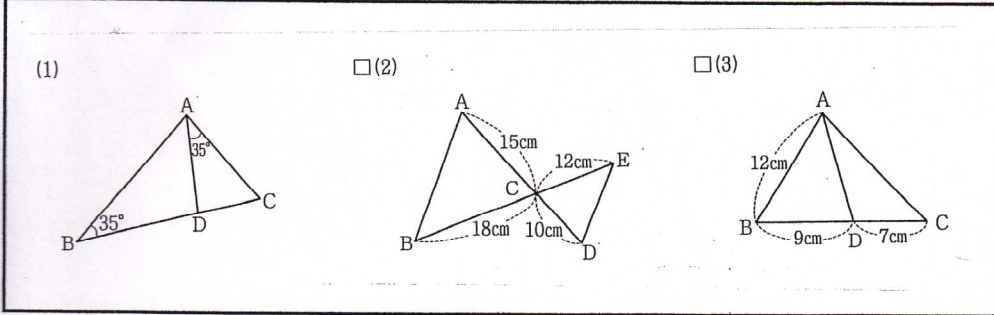
相似な図形

## 相似な図形の問題⑤

合格	NAME
失格	

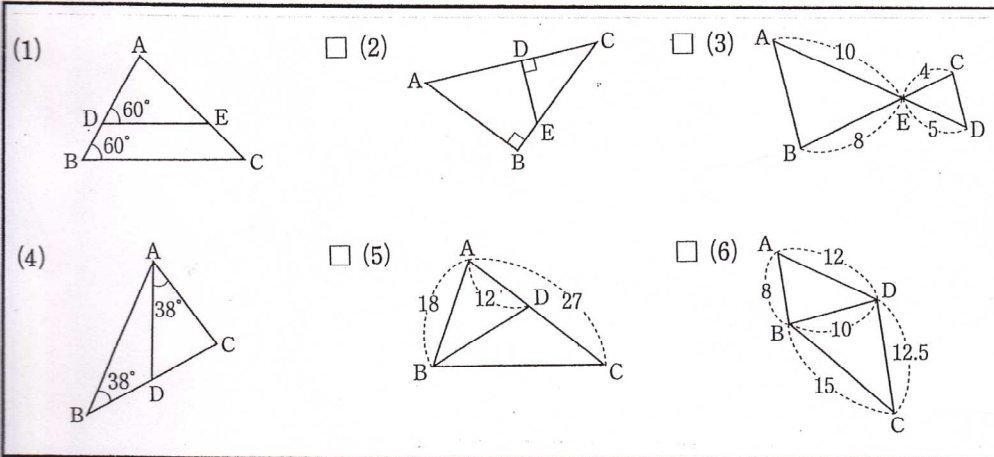
相似条件 (ア) 3組の辺の比が等しい (イ) 2組の辺の比が等しく、その間の角が等しい (ウ) 2組の角がそれぞれ等しい

**問題1** 次の図で相似な三角形を選び記号のを使って表せ。また相似条件を上から選んで記号で答えよ。



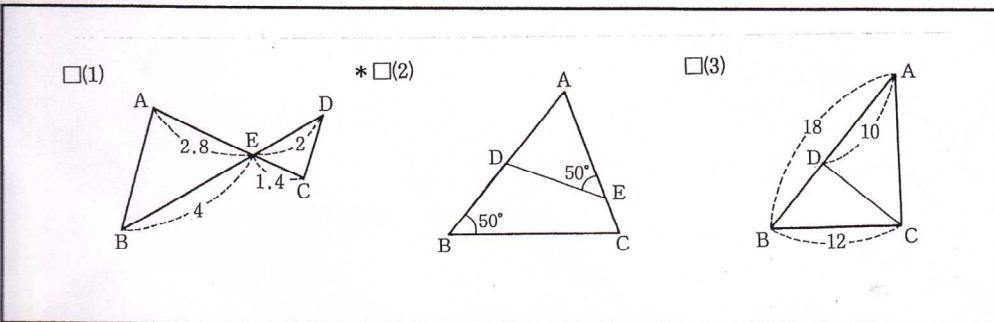
①	$\triangle ABC \sim \triangle ADC$
②	$\triangle ABC \sim \triangle DEC$
③	$\triangle ABC \sim \triangle ABD$
相似条件	
①	ウ
②	イ
③	イ

**問題2** 次の図で相似な三角形を選び記号のを使って表せ。また相似条件を上から選んで記号で答えよ。



①	$\triangle ABC \sim \triangle ADE$
②	$\triangle ABC \sim \triangle EDC$
③	$\triangle ABE \sim \triangle DEC$
④	$\triangle ABC \sim \triangle ADC$
⑤	$\triangle ABC \sim \triangle ABD$
⑥	$\triangle ABD \sim \triangle CDB$
相似条件	
①	ウ
②	ウ
③	イ
④	ウ
⑤	イ
⑥	ア

**問題3** 次の図で相似な三角形を選び記号のを使って表せ。また相似条件を上から選んで記号で答えよ。



①	$\triangle ABE \sim \triangle CDE$
②	$\triangle ABC \sim \triangle ADE$
③	$\triangle ABC \sim \triangle BCD$
相似条件	
①	イ
②	ウ
③	イ