

月  
日

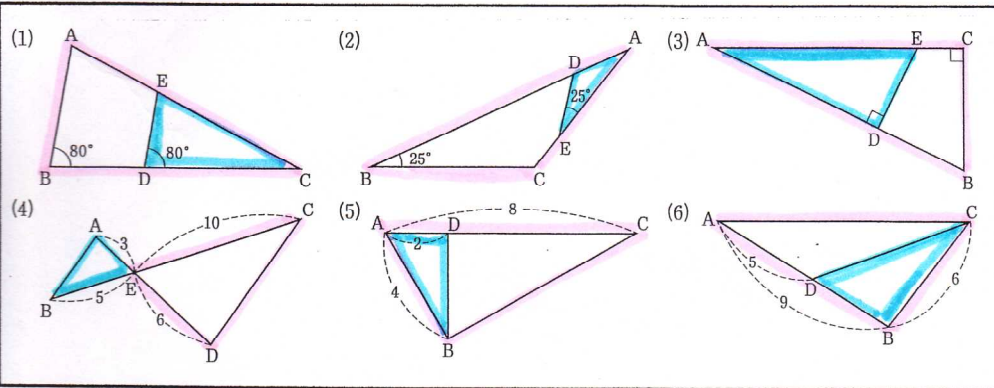
相似な図形 相似な図形の問題⑥

合格  
失格  
NAME

**NO. 3-2**

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

問題1 相似な三角形を選び記号のを使って表し相似条件を上から選べ。

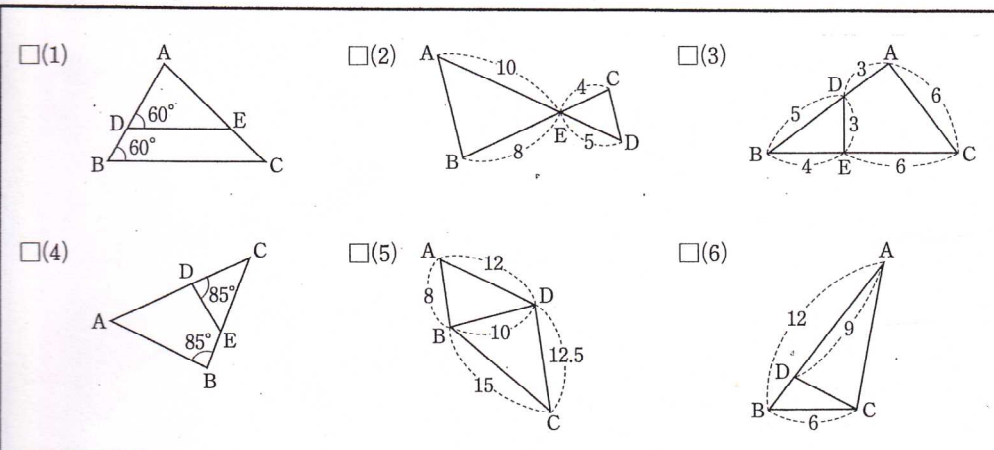


- ①  $\triangle ABC \sim \triangle EDC$
- ②  $\triangle ABC \sim \triangle AED$
- ③  $\triangle ABC \sim \triangle AEP$
- ④  $\triangle ABE \sim \triangle DCE$
- ⑤  $\triangle ABC \sim \triangle APB$
- ⑥  $\triangle ABC \sim \triangle CBD$

相似条件

①	ウ	②	ウ	③	ウ
④	イ	⑤	イ	⑥	イ

問題2 相似な三角形を選び記号のを使って表し相似条件を上から選べ。

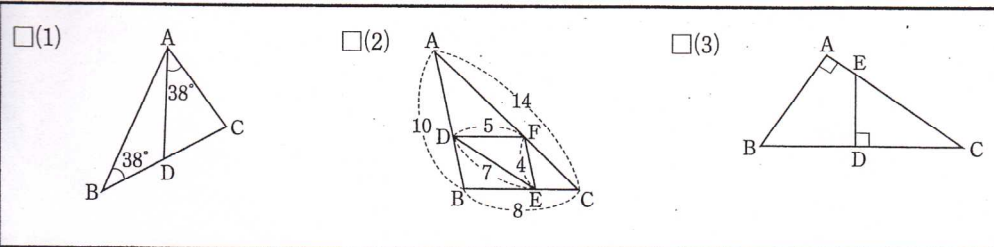


- ①  $\triangle ABC \sim \triangle ADE$
- ②  $\triangle AEB \sim \triangle DEC$
- ③  $\triangle ABC \sim \triangle EBD$
- ④  $\triangle ABC \sim \triangle EDC$
- ⑤  $\triangle ABD \sim \triangle BDC$
- ⑥  $\triangle ABC \sim \triangle CBD$

相似条件

①	ウ	②	イ	③	ア
④	ウ	⑤	ア	⑥	イ

問題3 相似な三角形を選び記号のを使って表し相似条件を上から選べ。

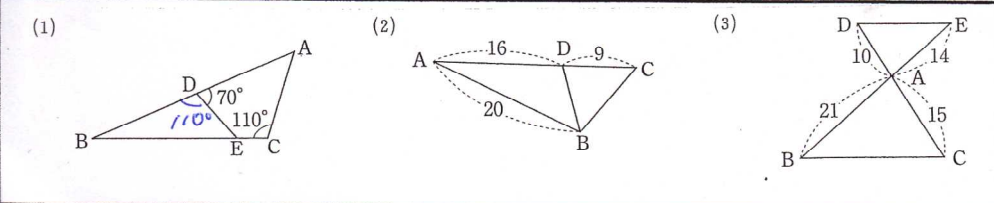


- ①  $\triangle ABC \sim \triangle DAC$
- ②  $\triangle ABC \sim \triangle DFE$
- ③  $\triangle ABC \sim \triangle DEC$

相似条件

①	ウ	②	ア	③	ウ
---	---	---	---	---	---

問題4 相似な三角形を選び記号のを使って表し相似条件を上から選べ。



- ①  $\triangle ABC \sim \triangle BDE$
- ②  $\triangle ABC \sim \triangle ADB$
- ③  $\triangle ABC \sim \triangle ADE$

相似条件

①	ウ	②	イ	③	イ
---	---	---	---	---	---