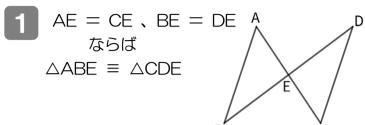
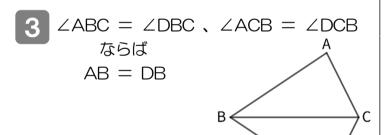
15. 根拠の穴埋め(1)

問 ()に根拠を書き、次のことがらが成り立つことを証明しなさい。



 $\angle AEB = \angle CED \cdots 3$

①②③より
()等しいから
$$\triangle ABE \equiv \triangle CDE$$



```
(証明) △ABC と △DBC において
( )より

∠ABC = ∠DBC … ①

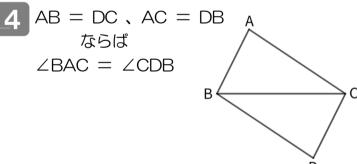
∠ACB = ∠DCB … ②
( )だから

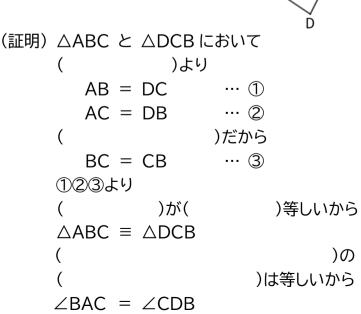
BC = BC … ③
①②③より
( )許しいから

△ABC ≡ △DBC
( )の
( )は等しいから
```

AB = DB

```
2 AB = CD、AB // CD
ならば A
△ABE ≡ △DCE
```





16. 根拠の穴埋め②

問 ()に根拠を書き、次のことがらが成り立つことを証明しなさい。

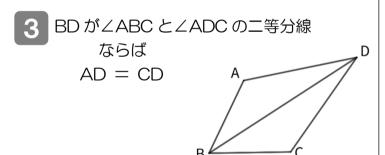
(証明) △ABD と △EDBにおいて
()より

AB = ED … ①

AD = EB … ②
()だから

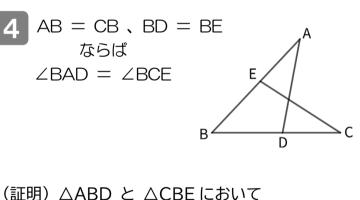
BD = DB … ③
①②③より
()が()等しいから

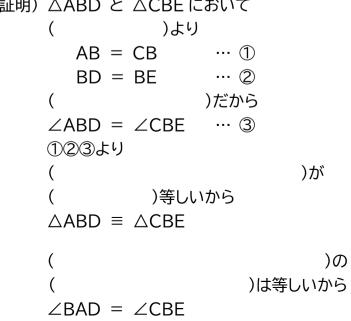
△ABD ≡ △EDB



AD = CD

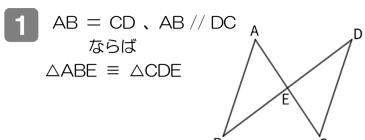
AB = AC、AD が $\angle BAC$ の二等分線 ならば $\triangle ABD \equiv \triangle ACD$ (証明) $\triangle ABD$ と $\triangle ACD$ において ()より $\triangle AD$ が $\angle BAC$ の()だから $\triangle BAD = \angle CAD$ … ② ()だから $\triangle AD = AD$ … ③ ①②③より ()が()等しいから $\triangle ABD \equiv \triangle ACD$

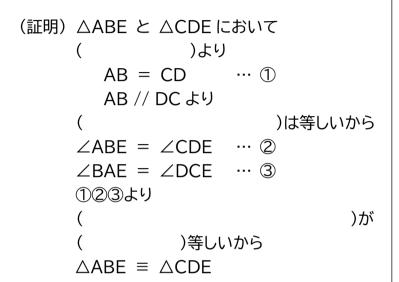


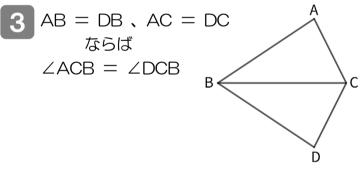


17. 根拠の穴埋め③

問 () に根拠を書き、次のことがらが成り立つことを証明しなさい。







```
(証明) △ABC と △DBC において
( )より

AB = DB … ①

AC = DC … ②
( )だから

BC = BC … ③
①②③より
( )が( )等しいから

△ABC ≡ △DBC
( )の
( )は等しいから

∠ACB = ∠DCB
```

```
2 BE = CE、AB // CD
ならば A
△ABE ≡ △DCE
```

