基礎 徹底 演習 問題プリント

図計と計量②

[14]

 \triangle ABC において、 \angle A=60°、AB=5、AC=4 とし、 \angle A の二等分線が辺 BC と交わる点を

- D, △ABC の外接円と直線 AD との点 A 以外の交点を E とする。
- (2) $BE = \sqrt{\square}$ である。
- (4) AE = サ √ シ である。

ア	1	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ

年 組 番 名前

15

四角形 ABCD において、AB=2、BC=3、CA=4、∠BAD+∠BCD=180°である。

(2) さらに、 \triangle ABD の面積 S_1 、 \triangle BCD の面積 S_2 について、 S_1 : $S_2 = 5$: 3 が成り立つとする。

ア	イ ウ	エ	オ	カ	+	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	١