

2014年薬学部(B日程)第3問

- 3 xy 座標平面上に A( $3\sqrt{3}$ , 7), B( $\sqrt{3}$ , -5), C(0, -2) の 3 点がある.
- (1) |AB| を求めよ.
- (2)  $\overrightarrow{CA} 
  ot \overrightarrow{CB}$  のなす角  $\theta$  を求めよ. ただし、 $0^{\circ} \le \theta \le 180^{\circ}$  とする.
- (3) 線分 AB を 2:3 で内分する点を P としたとき, $\triangle$ APC の面積 S を求めよ.