

【中3数学 | 三平方の定理】

1つのさいころを2回投げ、1回目に出た目の数を a 、2回目に出た目の数を b とする。座標平面上に2点 $A(2, a)$ 、 $B(4, b)$ をとる。

《桐光学園高》

- (1) 直線 AB が原点を通る目の出方は何通りあるか答えなさい。
- (2) 線分 AB の長さが3より長くなる確率を求めなさい。
- (3) 原点を O とし、四角形 $OABC$ が平行四辺形となるように点 C をとる。点 C の y 座標が負となる目の出方は何通りあるか答えなさい。