理数グランプリ中学校部門　本選数学

問題　図１(別紙）の写真は、下の図２のどの位置から撮影したか求めなさい。また、撮影位置について高さも求めなさい。

・部屋の大きさ

　横 5m40cm×奥行 5m73cm

・段ボールの大きさ

　横 40.0cm×奥行 33.0cm×高さ 32.0cm

・縮尺 1/25

・図２の左下の角を原点とし、横をx軸、奥行きをy軸とする。

・撮影位置のx座標、y座標は cm で答えること。

・撮影位置の高さは、床からの高さを cm で答えること。

・答えは解答用紙に記入すること。

・机上の道具は使ってもよい。

・１１時００分までにプレゼンの準備もすること。
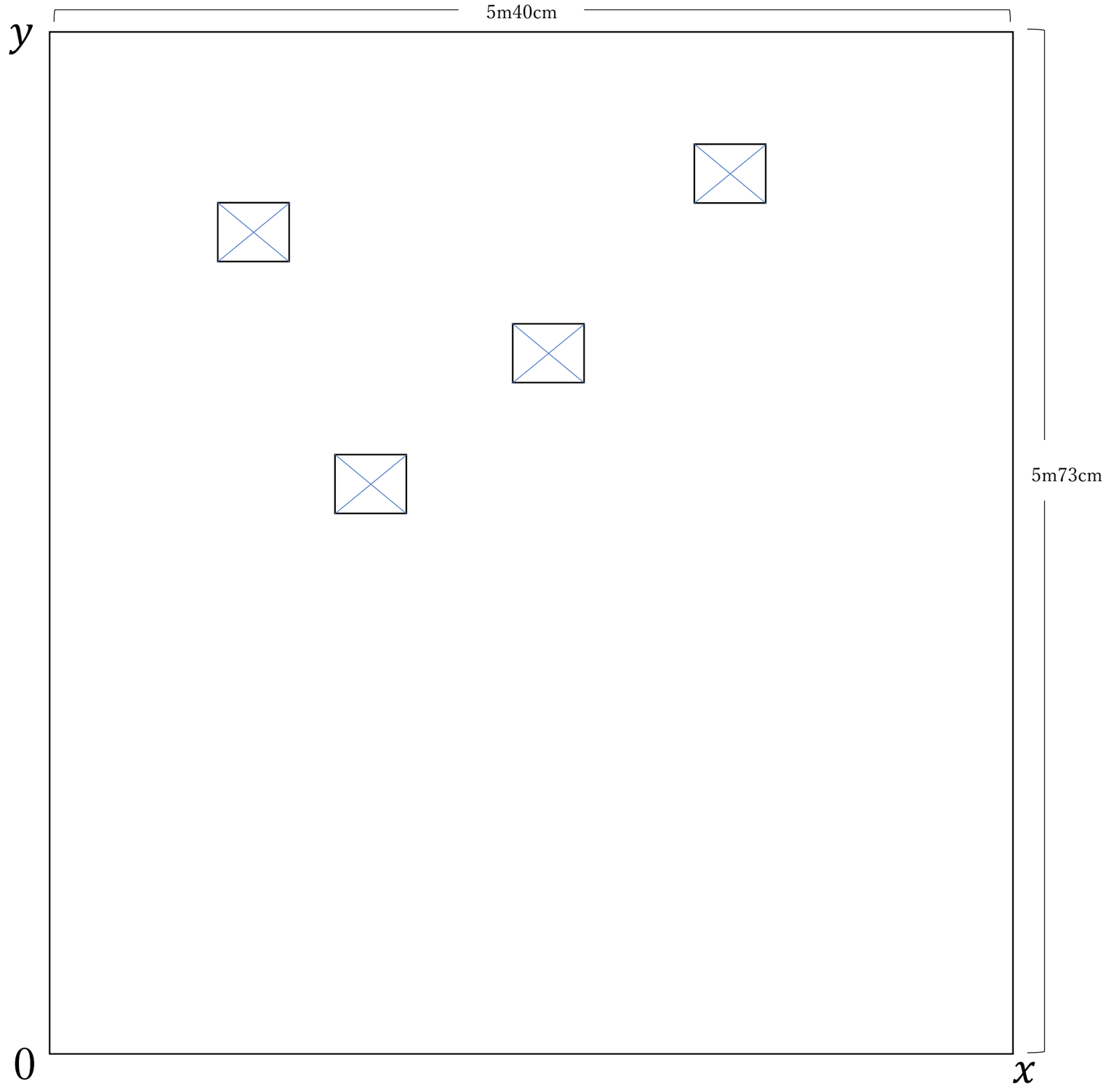
図２