

<解答>

(1) ③ 三角形

(2) 理由1) 三脚のように最も少ない単位で安定が得られ

理由2) 周辺の圧迫感や日影等の影響も考慮でき、

理由3) 隅田川・荒川・交通の東西軸で囲まれたこの地域を象徴する形状である

からです。

高さ 333m の東京タワーは 4 本足ですが、約 2 倍の高さ 634m のスカイツリーは

3 本足です。限られた敷地の中で高い建物を建設するには、三角形の方が底面の

一辺の長さを長くすることができ、踏ん張りが利くため、構造的に強いとされて

います。