

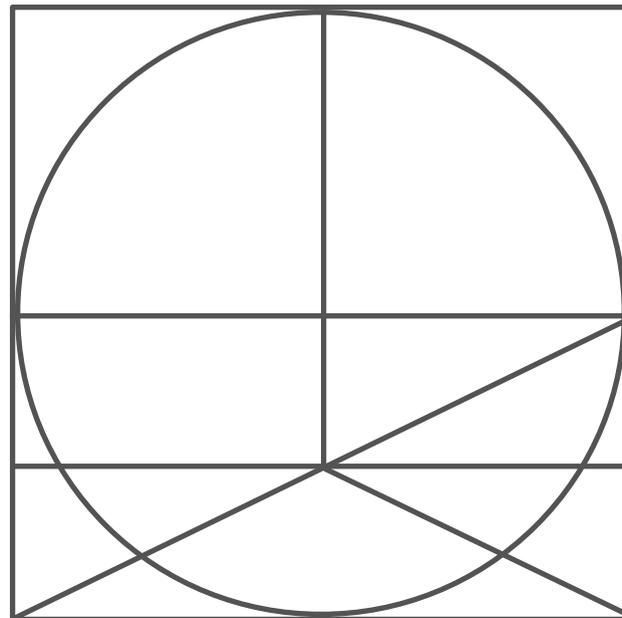
① ^{まる}丸い校庭を^こロープで^{かこ}囲います。

^こ校庭の^{はんけい}半径より1mだけ^{なが}長い^{はんけい}半径の^{えん}円で^{かこ}囲うとき、

^こロープは^こ校庭の^{えんしゅう}円周より^{なが}何m長くなるのでしょうか？



② ^{した}下の^ず図からできるだけたくさんの「えん」を^み見つけてください。

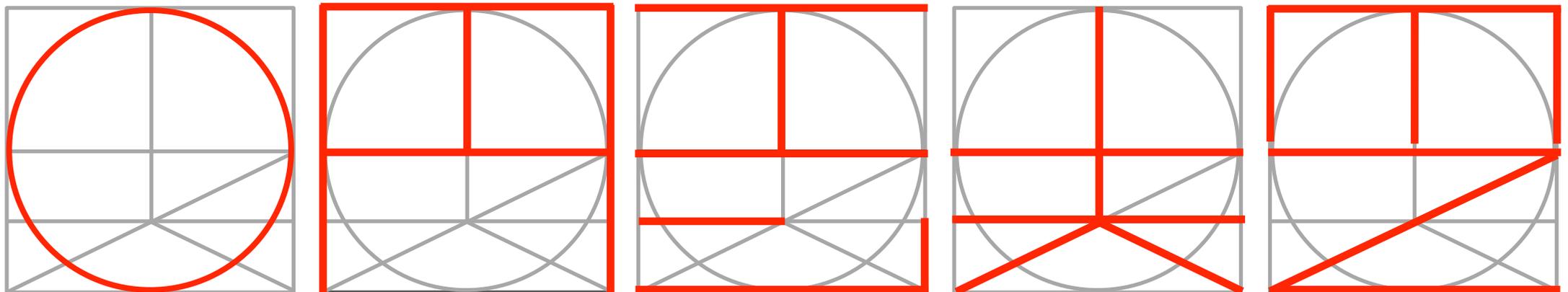


① 6.28 m

はんけい ^{なが}半径が 1 m 長くなるので、^{ちよっけい}直径は 2 m 長くなることになります。

なので、^{えんしゅう}円周は ^{ちよっけい}直径 × ^{えんしゅうりつ}円周率 = $2 \times 3.14 = 6.28$ m 長くなります。

② 5 パターンの「えん」



さかさまの
「¥」マーク

よこにすると「EN」