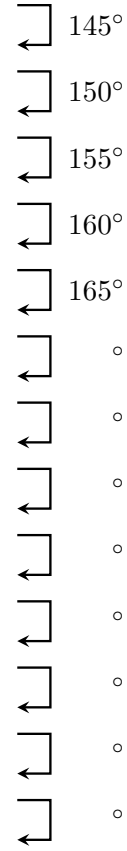


たけしのコマ大数学科ワークシート

問56 角度

最小の内角が120度の多角形があります。それに続く内角がその前の角より5度ずつ大きい多角形を作る時、その図形は何角形になるのでしょうか？

	内角の和	たし算した角度
5角形	$180^\circ \times 3 = 540^\circ$	650°
6角形	$180^\circ \times 4 = 720^\circ$	795°
7角形	$180^\circ \times 5 = 900^\circ$	945°
8角形	$180^\circ \times 6 = 1080^\circ$	1100°
9角形	$180^\circ \times 7 = 1260^\circ$	1260°
10角形	$180^\circ \times 8 = 1440^\circ$	1425°
11角形	$180^\circ \times 9 = \quad \circ$	$\quad \circ$
12角形	$180^\circ \times 10 = \quad \circ$	$\quad \circ$
13角形	$180^\circ \times 11 = \quad \circ$	$\quad \circ$
14角形	$180^\circ \times 12 = \quad \circ$	$\quad \circ$
15角形	$180^\circ \times 13 = \quad \circ$	$\quad \circ$
16角形	$180^\circ \times 14 = \quad \circ$	$\quad \circ$
17角形	$180^\circ \times 15 = \quad \circ$	$\quad \circ$
18角形	$180^\circ \times 16 = \quad \circ$	$\quad \circ$

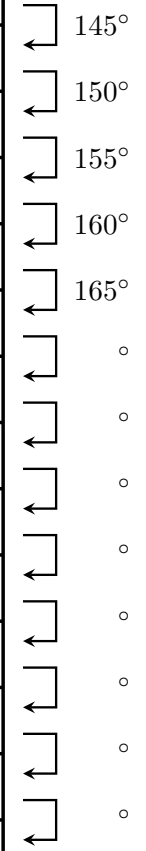


たけしのコマ大数学科ワークシート

問56 角度

最小の内角が120度の多角形があります。それに続く内角がその前の角より5度ずつ大きい多角形を作る時、その図形は何角形になるのでしょうか？

	内角の和	たし算した角度
5角形	$180^\circ \times 3 = 540^\circ$	650°
6角形	$180^\circ \times 4 = 720^\circ$	795°
7角形	$180^\circ \times 5 = 900^\circ$	945°
8角形	$180^\circ \times 6 = 1080^\circ$	1100°
9角形	$180^\circ \times 7 = 1260^\circ$	1260°
10角形	$180^\circ \times 8 = 1440^\circ$	1425°
11角形	$180^\circ \times 9 = \quad \circ$	$\quad \circ$
12角形	$180^\circ \times 10 = \quad \circ$	$\quad \circ$
13角形	$180^\circ \times 11 = \quad \circ$	$\quad \circ$
14角形	$180^\circ \times 12 = \quad \circ$	$\quad \circ$
15角形	$180^\circ \times 13 = \quad \circ$	$\quad \circ$
16角形	$180^\circ \times 14 = \quad \circ$	$\quad \circ$
17角形	$180^\circ \times 15 = \quad \circ$	$\quad \circ$
18角形	$180^\circ \times 16 = \quad \circ$	$\quad \circ$



〈答〉 9 角形と 15 角形

計算上は 9 角形と 16 角形になるが、 180° があるので、見かけ上は 15 角形になる