

/	解説
/	NO1 NO2

角と合同 NO 1

中 1 角を求める基本公式①

NAME	mistake

問題 1 次の問に答えよ

①四角形の内角の和を求めよ

②六角形の内角の和を求めよ

③八角形の内角の和を求めよ

④九角形の内角の和を求めよ

問題 2 次の問に答えよ

①五角形の外角の和を求めよ

②七角形の外角の和を求めよ

③九角形の外角の和を求めよ

④十一角形の外角の和を求めよ

問題 3 次の問に答えよ

①内角の和が180度の多角形を求めよ

②内角の和が540度の多角形を求めよ

③内角の和が900度の多角形を求めよ

④内角の和が1440度の多角形を求めよ

問題 4 次の問に答えよ

①正五角形の1つの内角を求めよ

②正六角形の1つの内角を求めよ

③正八角形の1つの内角を求めよ

④正九角形の1つの内角を求めよ

問題 5 次の問に答えよ

①正五角形の1つの外角を求めよ

②正六角形の1つの外角を求めよ

③正八角形の1つの外角を求めよ

④正九角形の1つの外角を求めよ

問題 6 次の問に答えよ

①1つの外角が30度になる正多角形は

②1つの外角が20度になる正多角形は

③1つの外角が24度になる正多角形は

④1つの外角が15度になる正多角形は

問題 7 次の問に答えよ

①1つの内角が108度になる正多角形は

②1つの内角が120度になる正多角形は

③1つの内角が150度になる正多角形は

④1つの内角が170度になる正多角形は

公式 1	n 角形の内角の和 $= 180^\circ \times (n - 2)$
公式 2	n 角形の外角の和は常に 360° になる
公式 3	外角 $= 180 -$ 内角
公式 4	正多角形 坊や