

第 12 章	数学(2 年)	名前:		日 付	No.01
	角 2				

[問題 1]

- (1) 多角形の外角の和は何度か。
 (2) 正十角形の 1 つの外角の大きさを求めなさい。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 2]

次の問いに答えなさい。

- (1) 七角形の内角の和を求めなさい。
 (2) 正五角形の 1 つの外角の大きさを求めなさい。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 3]

次の問いに答えなさい。

- (1) 正十角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。
 (2) 1 つの外角の大きさが 60° である正多角形は正何角形か。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 4]

次の問いに答えなさい。

- (1) 10 角形の内角の和は何度ですか。
 (2) 内角の和が 1800° になる多角形は、何角形ですか。
 (3) 1 つの外角が 15° になる正多角形は、正何角形ですか。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 5]

次の問いに答えなさい。

- (1) 十角形の内角の和は何 $^\circ$ ですか。
 (2) 内角の和が 1620° である多角形は何角形ですか。
 (3) 正十二角形の 1 つの外角は何度ですか。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 6]

次の各問いの()にあてはまる最も簡単な数や言葉を記入しなさい。

- (1) 十二角形の内角の和は()° である。
 (2) 内角の和が 900° である多角形は()である。
 (3) 1つの内角の大きさが 160° である正多角形は()である。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 7]

次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形の内角の和と外角の和はそれぞれ何度ですか。
 (2) 正六角形の内角の和を求めなさい。
 (3) 内角の和が 1800° である多角形は何角形ですか。
 (4) 1つの外角が 18° である正多角形は正何角形ですか。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 8]

次の問いに答えよ。

- (1) 十五角形の内角の和は何度か。
 (2) 十五角形の外角の和は何度か。
 (3) 内角の和が 2880° である多角形は何角形か。
 (4) 1つの内角が 160° である正多角形は正何角形か。
 (5) 正十二角形の1つの内角は何度か。
 (6) 1つの内角の大きさがその外角の大きさの3倍である正多角形の辺の数を求めよ。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	

[問題 9]

次の各問いに答えなさい。

- (1) 1つの内角の大きさが、1つの外角の大きさの4倍である正多角形の辺の数は何本ですか。
 (2) 四角形で、4つの内角の大きさの比が $3:4:5:6$ のとき、この四角形の4つの内角の大きさを求めなさい。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--