

いばらきフォローアップ問題 算数 第8回

() 年 () 組 () 番 氏名

[小5]

- 1 () の中の最大公約数はいくつですか。

★

(1) (10 12) (2) (15 30) (3) (32 48)

[小3]

- 2 ある数を7でわるところを、まちがえて9でわってしまい、商が5で、あまりが2になってしまいました。正しく7でわったときの商とあまりを求めましょう。

★★

[小5]

- 3 偶数や奇数の計算について、答えがいつでも奇数になるものを、次のア～カの中からすべて選びなさい。

★★★★

ア (偶数) + (偶数)

イ (偶数) + (奇数)

ウ (奇数) - (奇数)

エ (奇数) - (偶数)

オ (偶数) × (奇数)

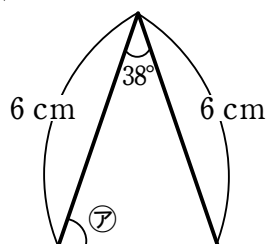
カ (奇数) × (奇数)

[小5]

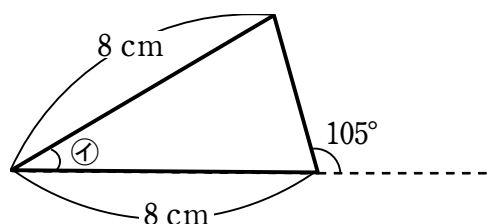
- 4 次の二等辺三角形の⑦、⑧の角の大きさを求めましょう。

★★

(1)



(2)



ヒント

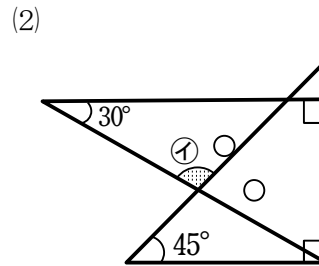
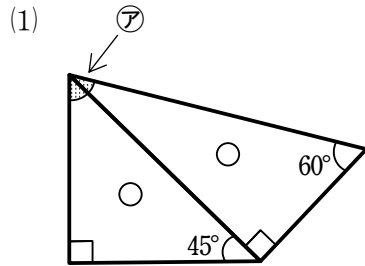
- 3 偶数、奇数とはどのような数の性質があるのかを小学校5年生の教科書で確かめ、数を当てはめて偶数になるか、奇数になるかを考えてみましょう。

- 4 二等辺三角形は、2つの辺の長さが等しい三角形です。また、2つの角の大きさが等しいです。どこどこの角が等しくなるのかを小学校3年生の教科書で確かめましょう。

[小5]

- 5 下の図のように、三角定規を組み合わせてできた⑦、①の角の大きさを求めましょう。

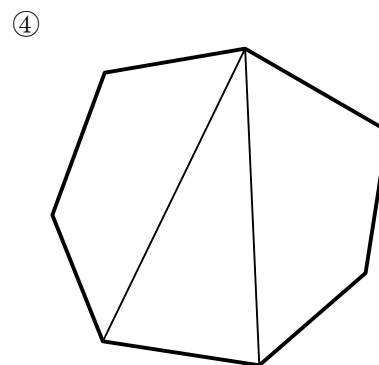
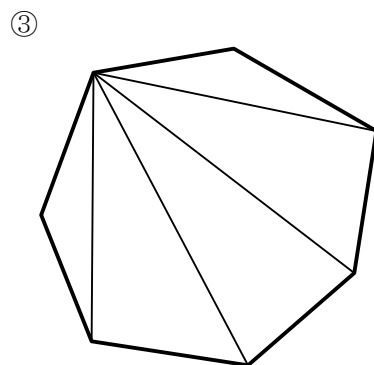
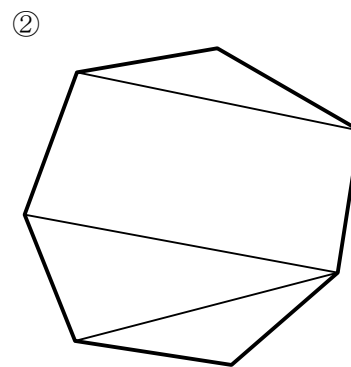
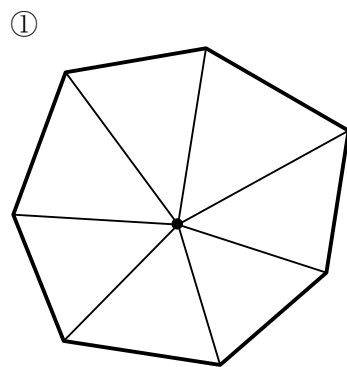
★★★★



[小5]

- 6 次の①～④の図を用いて、七角形の角の大きさの和の求め方を説明します。
それぞれの図を用いた説明に合う式を、下のア～エの中から選びましょう。

★★★★



ア $180^\circ \times 3 + 360^\circ$	イ $360^\circ \times 2 + 180^\circ$
ウ $180^\circ \times 5$	エ $180^\circ \times 7 - 360^\circ$

令和6年度

いばらきフォローアップ問題 算数 第8回 解答用紙

() 年 () 組 () 番 氏名

1	(1)	(2)
	(3)	
2	商、あまり	
3		
4	(1) 度	(2) 度
5	(1) 度	(2) 度
6	①	②
	③	④

令和6年度

いばらきフォローアップ問題 算数 第8回 解答

() 年 () 組 () 番 氏名

1	(1) 10 の約数… 10 5 2 1 12 の約数… 12 6 4 3 2 1	(2) 15 の約数… 15 5 3 1 30 の約数… 30 15 10 6 5 3 2 1
	(3) 32 の約数… 32 16 8 4 2 1 48 の約数… 48 24 16 12 8 6 4 3 2 1	
2	商 6 、 余り 5 9 × 5 + 2 = 47 だから、ある数は 47。 47 ÷ 7 = 6 余り 5	
3	イ、エ、カ	

整数を2でわったとき、わりきれぬ数が偶数、余りが1になる数が奇数です。このことから、偶数は2の倍数(2×□)、奇数は(2の倍数)+1(2×□+1)と考えることができます。

イ 例：4 + 9 = 13 13 = 2 × 6 + 1

エ 例：15 - 8 = 7 7 = 2 × 3 + 1

カ 例：5 × 7 = 35 35 = 2 × 17 + 1

4	(1) 71 度	(2) 30 度
5	(1) 75 度	(2) 105 度

6	① エ 三角形が7つあるので、$180^\circ \times 7$。 中央に集まった7つの角は七角形の角ではないので、360° をひく。	② ア 三角形が3つあるので、$180^\circ \times 3$。 四角形が1つあるので、360° を加える。
	③ ウ 三角形が5つあるので、$180^\circ \times 5$。	④ イ 三角形が3つあるので、$180^\circ \times 3$。 四角形が1つあるので、360° を加える。