

いばらきフォローアップ問題 算数 第6回

() 年 () 組 () 番 氏名

- 1 次の計算をしましょう。わり算はわりきれるまで計算しましょう。

★

〔小4〕

(1) $1.2 + 3.4 + 5.6 + 7.8$

〔小4〕

(2) $4.2 \div 6$

〔小5〕

(3) $4.2 \div 0.6$

〔小5〕

(4) 4.2×0.6

〔小5〕

- 2 次のアからエのわり算の式で、商が18より大きくなるものを1つ選び記号で答えましょう。

★

ア $18 \div 0.2$

イ $18 \div 1$

ウ $18 \div 1.2$

エ $18 \div 2$

〔小4〕

- 3 0.3は、0.003の何倍ですか。

★★

〔小4〕

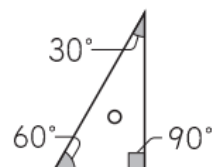
- 4 次のように、 $4 \div 25$ の筆算をしました。150はどんな数が150こあることを表していますか。

★★★

	0.16	
25)	4.00	
	<u>25</u>	
	150	
	<u>150</u>	
	0	

- 5 右のような、 30° 、 60° 、 90° の角をもつ三角定規があります。

この三角定規を2枚使って、同じ長さの辺をあわせて、次の3種類の図形をつくりました。



① 正三角形



② 二等辺三角形



③ 四角形



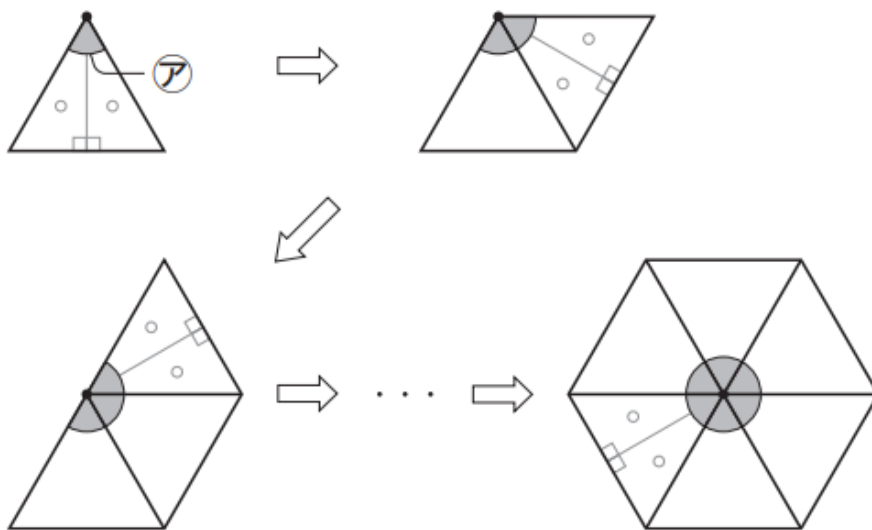
先生

これらの図形の中から1種類を選んで形をつくります。
ア、イ、ウのそれぞれの角が1つの点のまわりに集まるように、選んだ図形を並べていくと、どのような形ができますか。



ゆうた

アの角が1つの点のまわりに集まるように、①の正三角形を並べていくと、6つで、正六角形ができました。



【問題は、次のページに続きます。】

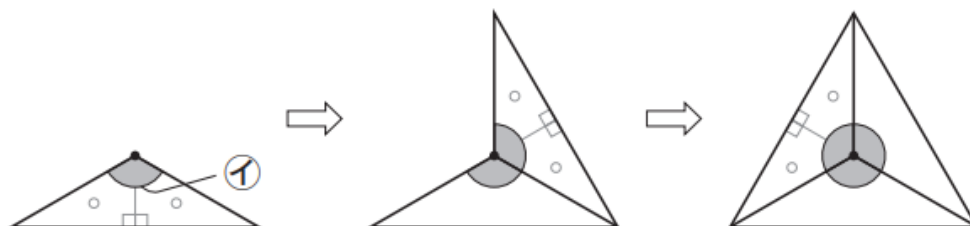
記述式問題【理由の説明】

(1) 次に、下のように②の二等辺三角形を選んで形をつくります。



かなえ

①の角が1つの点のまわりに集まるように、②の二等辺三角形を並べていくと、3つで、正三角形ができました。



先生

どうして3つでぴったりつくることができるのでしょうか。



かなえ

$360 \div 120 = 3$ で、商が3になり、わり切れるからです。



先生

そうですね。

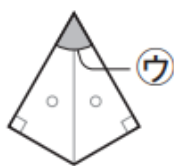
では、 $360 \div 120$ は、どのようなことを計算している式ですか。説明してみましょう。

$360 \div 120$ はどのようなことを計算している式ですか。

言葉と式を使って書きましょう。その際、「360」と「120」が何を表しているかわかるように書きましょう。

★★★★★

(2) 今度は、③の四角形を選んで形をつくります。

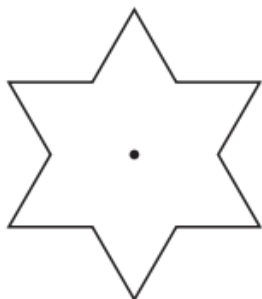


④の角が1つの点のまわりに集まるように、③の四角形を並べていくと、6つで、ある形ができます。どのような形ができますか。

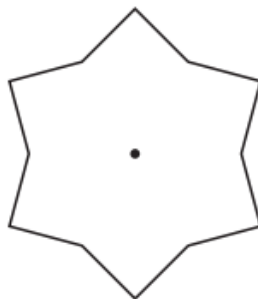
下の**1**から**4**までの中から1つ選んでその番号を書きましょう。

★★★★

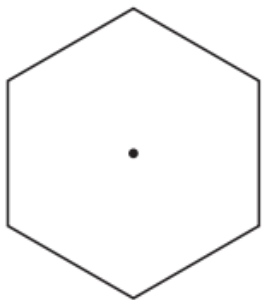
1



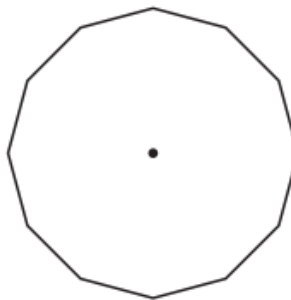
2



3



4



令和6年度

いばらきフォローアップ問題 算数 第6回 解答用紙

() 年 () 組 () 番 氏名 _____

1	(1)	(2)
	(3)	(4)
2		
3	倍	
4		
5	(1) (説明)	
	(2)	

いばらきフォローアップ問題 算数 第 6 回 解答

() 年 () 組 () 番 氏名

1	(1) 18	(2) 0.7
	(3) 7	(4) 2.52
2	ア	
3		
4		
5	(1) (説明) 例 360 は、1 回転した角の大きさを表しています。 120 は、①の角の大きさを表しています。 360÷120 は、360° の角の中に、120° の角がいくつ入るかを計算している式です。 答え方のポイント 問題では、次の A、B の内容をどちらも書くことが問われています。 A 「360」や「120」の数が、それぞれ何を表しているのかを書くこと B 360÷120 は、どのようなことを計算している式か書くこと この見通しをもって、書く内容を考えられるようにするのがポイントです。 自分の書いた説明に、<u>次の①、②、③の内容が全てふくまれているか確認</u>しましょう。 ① 360 が、1 回転した角の大きさを表していること ② 120 が、①の角の大きさを表していること ③ 360÷120 は、360° の角の中に、120° の角がいくつ入るか計算している式であること ★ 心配な人は、担任の先生や、算数担当の先生に確認してもらいましょう。	
	(2) 3	