

--

[1] ~ にあてはまる数を書きましょう。(式と計算と答え)

(1) $2.71 + 2.25 \times \left(4.5 + 4\frac{2}{3} \div \frac{4}{7}\right) = \boxed{\text{ア}}$

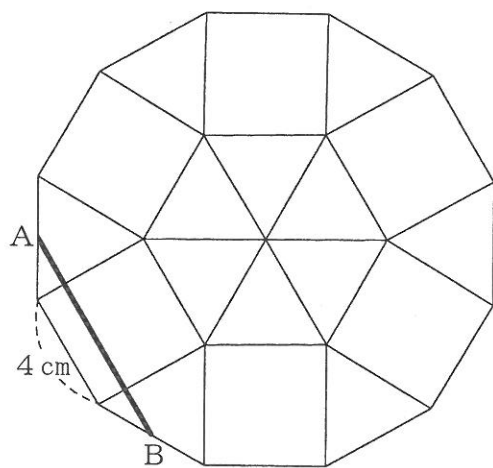
答え

--

(2) チョコレート 74 個、グミ 152 個、あめ 295 個を 人でそれぞれ同じ数ずつ分けると、どれも 個余ります。

[2] 下の図形は、1 辺の長さが 4 cm の正三角形と正方形を組み合わせたものです。

(1) この図形の面積は 179.04 cm^2 です。正三角形 1 つの面積は何 cm^2 ですか。(式と計算と答え)



答え

イ		ウ	
---	--	---	--

答え

	cm^2
--	---------------

(2) A と B は、それぞれの辺の真ん中の点です。A から B までの太線の長さは何 cm ですか。(式と計算と答え)

答え

	cm
--	----

[3] $\frac{5353}{5291}$ を小数で表します。

(1) 小数第8位まで計算しましょう。(筆算)

筆算

(2) 小数第100位の数字は何ですか。また、その数字は
小数第100位までに、いくつありますか。(式と計算と答え)

答え 小数第100位の数字

個

(3) 2019番目の1は小数第何位ですか。(式と計算と答え)

答え 小数第

位

[4] 円形の畑Aと、正方形の畑Bがあります。Aの直径とBの1辺の長さは同じです。円周率は3.14です。

(1) 2018年は、AとBでは同じ量の作物を収穫しました。Aでは1m²あたり5kg収穫したとき、Bでは1m²あたり何kg
収穫しましたか。(式と計算と答え)

答え

kg

(2) 2017年は、Aの収穫量はBの半分でした。1m²あたりではBの方がAより1.71kg多く収穫しました。Aでは全部で
何トン収穫しましたか。Aの半径は40mです。(式と計算と答え)

答え

トン

[5] 3つの容器A、B、Cに、濃度の異なる食塩水が100gずつ入っています。これらの食塩水に作業①をしました。

[作業①] Aから20g、Bから30g、Cから40gを取り出す。次に、Aから取り出したものをBに、
Bから取り出したものをCに、Cから取り出したものをAに入れて、それぞれよくかき混ぜる。

作業①の後のBの濃度は13%でした。作業①でできた食塩水に、作業②をしました。

[作業②] Aから40g、Bから20g、Cから30gを取り出す。次に、Aから取り出したものをCに、
Bから取り出したものをAに、Cから取り出したものをBに入れて、それぞれよくかき混ぜる。

作業②の後のAの濃度は10.6%でした。

(1) 作業①の後のAの濃度は何%でしたか。(式と計算と答え)

答え %

(2) 作業②の後、BとCの濃度は等しくなりました。このときのB、Cの濃度は何%ですか。
ただし、作業①の後のCの濃度は、A、Bの濃度より高くなっていました。(式と計算と答え)

答え %

(3) 最初、Cの濃度はAの濃度の3倍でした。最初のA、B、Cの濃度はそれぞれ何%でしたか。(式と計算と答え)

答え

A	%	B	%	C	%
---	---	---	---	---	---