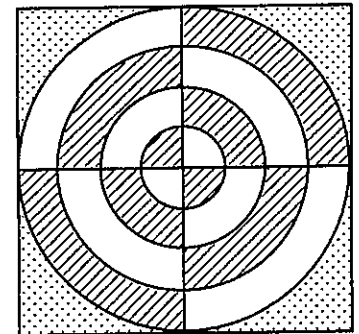


[1] 次の に当てはまる数を答えましょう。(式と計算と答え)

$$1 \div 0.25 \times 4 + 9\frac{3}{5} \div 5\frac{1}{7} = \boxed{}$$

答え

[2] 右図は正方形と円を組み合わせたものです。1番小さい円の半径は5cmです。4つの円の中心は同じで、半径は5cmずつ大きくなっています。赤、青、黄色の絵の具を表のような割合で混ぜて、むらさき、緑、オレンジを作り、の部分むらさき、の部分は緑、の部分はオレンジでぬりました。どの絵の具も1gでぬれる面積は同じです。円周率は3.14です。



	むらさき	赤と青の比は 2:3
<input style="width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black;"/>	緑	青と黄色の比は 11:9
	オレンジ	赤と黄色の比は 7:3

(1) むらさきでぬった部分の面積は何cm²ですか。
(式と計算と答え)

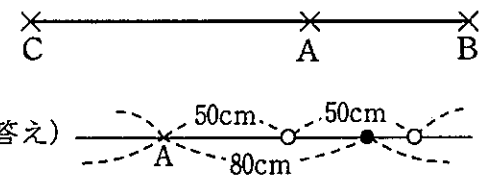
答え cm²

(2) 赤の絵の具は8.2g使いました。黄色の絵の具は何g使いましたか。小数第2位を切り上げて、小数第1位まで答えましょう。(式と計算と答え)

答え g

--

[3] 右図のような道があります。Aから50cmおきにパンジーを、80cmおきにチューリップを植えます。パンジーとチューリップが重なるところでは、パンジーは植えずにチューリップだけを植えます。A、B、Cには花は植えません。



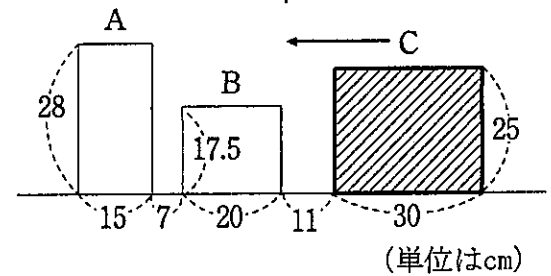
(1) AからBまでは70mです。この間に植えた花はそれぞれ何本ですか。(式と計算と答え)

答え	パンジー	本	チューリップ	本
----	------	---	--------	---

(2) AからCまで植えたら、チューリップは196本でした。AからCまでにパンジーは何本植えましたか。考えられる本数をすべて書きましょう。必要ならば、答えの線をのばして書きましょう。(式と計算と答え)

答え	本
	本
	本

[4] 長方形A、B、Cが一直線上に図のように並んでいます。Cだけが毎分5cmの速さで直線に沿ってA、Bの上を通り、矢印の方向に動いていきます。



(1) CがA、Bと重なる面積が一番大きくなるのは、Cが動き始めてから何分何秒後ですか。また、そのときの面積は何 cm^2 ですか。(式と計算と答え)

答え	分	秒後					cm^2
----	---	----	--	--	--	--	--------

(2) CがA、Bと重なる面積が $480cm^2$ となるのは、Cが動き始めてから何分何秒後と何分何秒後ですか。(式と計算と答え)

答え	分	秒後					
----	---	----	--	--	--	--	--

--

[5] A、Bの2人が25段の階段の一番下からスタートして、じゃんけんで勝った方だけが移動するゲームをしました。あいこは考えません。グーで勝つと3段、チョキは4段、パーは5段移動します。移動したら1回と数えます。3回目を終えたとき、Aは下から9段目、Bは下から4段目にいました。6回目を終えたとき、下から12段目で初めて2人は並びました。その後Aだけは一番上まで上って下り始め、12回目を終えたときに23段目で、上ってきたBと並びました。

(1) 3回目を終えたとき、Aはグー、チョキ、パーをそれぞれ何回出しましたか。(考え方と答え)

答え	グー	回	チョキ	回	パー	回
----	----	---	-----	---	----	---

(2) 4回目、5回目はBが勝ち、6回目はAが勝ちました。Bの4、5、6回目の出し方をすべて書きましょう。(考え方と答え)

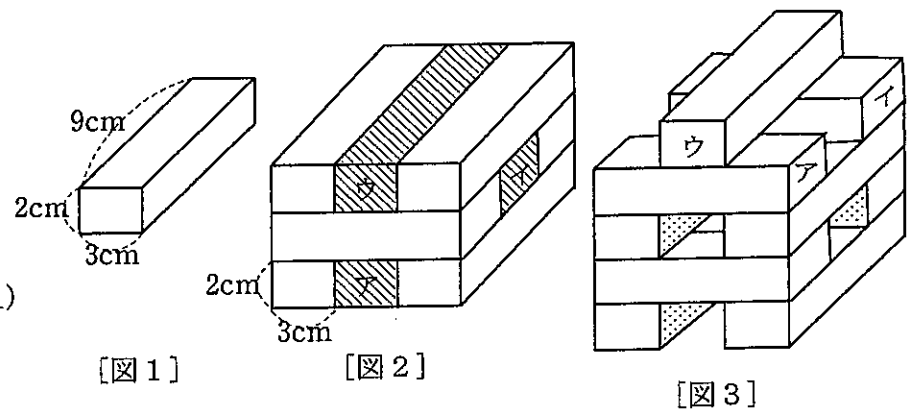
	4回目	5回目	6回目
答え			

(3) 7回目から12回目までは、Aは3勝3敗でした。この6回でAはグー、チョキ、パーをそれぞれ何回出しましたか。すべて書きましょう。(考え方と答え)

	グー	チョキ	パー
答え	回	回	回

[6] [図1]のような直方体の積み木を9個、[図2]のようにたて、横、交互に積み上げました。その後[図3]のようにア→イ→ウの順に積み木を引きぬいて、積み上げました。

(1) [図3]の立体の体積は何 cm^3 ですか。(式と計算と答え)



答え cm^3

(2) 立体の表面にあるすべての面の面積の和を、表面積といいます。
[図3]の立体の表面積は何 cm^2 ですか。(式と計算と答え)

答え cm^2