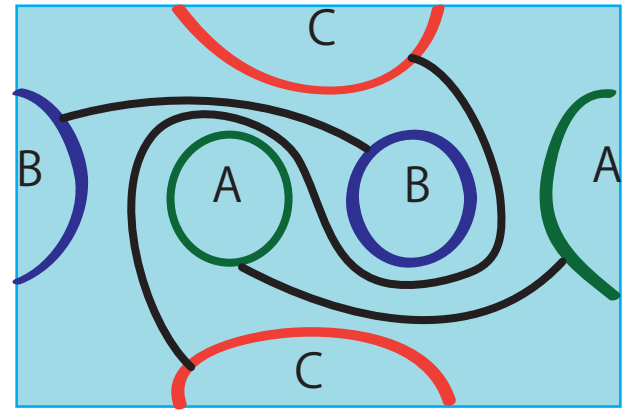


ゆぐら倶楽部第 21 号『新・新からの挑戦状』の答え

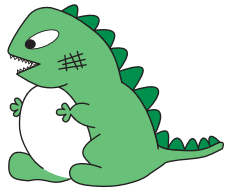
Q1. A という島、B という島、C という島が枠の中に 2 つずつある。A と A、B と B、C と C を線で結びましょう。ただし、3 本の線は交わってはいけません。また、島の中やわくの外にそって引いてはいけません。



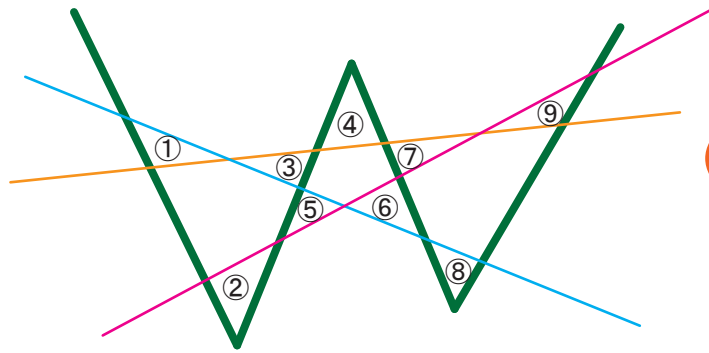
Q2. 目盛りのないバケツが 2 つあり、それぞれ 3 リットル、5 リットル入ります。この 2 つのバケツを使って正確に 4 リットルをはかりましょう。

作業	3L	5L
5L 水を入れる	0	5
5L → 3L へ水をうつす	3	2
3L の水をすてる	0	2
5L → 3L へ水をうつす	2	0
5L 水を入れる	2	5
5L → 3L へ水を移す	3	4

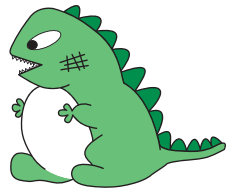
左の作業を行うと、5L のバケツに 4L の水が残り、4L を正確に計れるよ！



Q3. 下の図に 3 本の直線を引いて、三角形を 9 個作りましょう。



中心が星型になるように線をひくのが、ポイントだよ。

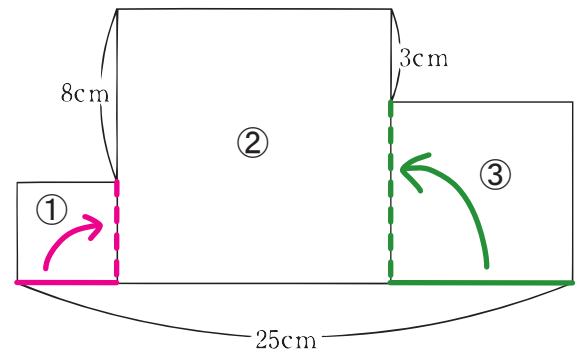


ゆぐら倶楽部第 22 号『帰ってきた・新からの挑戦状』の答え

Q1. $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{8}{13}, \frac{13}{21}, \frac{21}{34}, \frac{34}{55}, \frac{55}{89}$

Q2. C さんの予想。晴れといえば、80% 雨なので、A のさんの 70% より当たる確率が高い。

Q3. ②の正方形の 3 辺の長さの和は、 $8 + 3 + 25 = 36$
 ②の正方形の 1 辺の長さは、 $36 \div 3 = 12$
 ①、②、③の面積の和は、 $16 + 144 + 81 = 241$



～新からのさらなる挑戦～

Q4. 9 つの点を正方形に並べます。4 つの直線を用いた一筆書きで、これらの点をすべて結んでください。



Q5. 電車に何人か乗っています。最初の駅で 19 人が降りました。そして 17 人が乗ってきました。今、電車には 63 人います。最初から電車に乗っていた人は何人でしょう。ただし、運転手は除きます。



Q6. □の中に入るアルファベットは何でしょう。
 ST - ND - RD - T□

