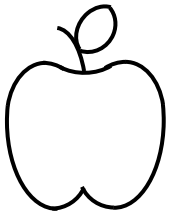
No.1

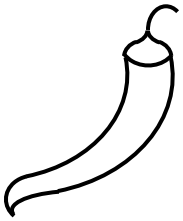
一筆書きの秘密を解き明かそう！

一筆書きにチャレンジ！

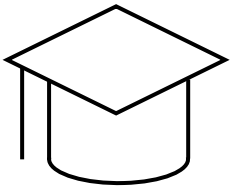
この図形一筆書きできる？できない？

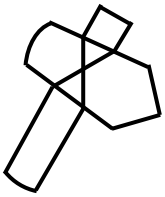
レベル1



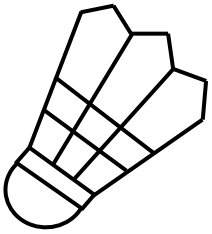


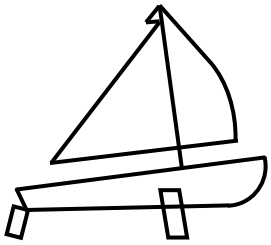
レベル２





レベル３

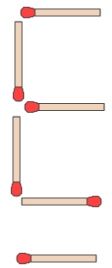




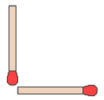
No.2

マッチ棒クイズ！

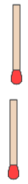
？に入るのはなんでしょうか



→ 1



→ 4



→ 3

→ 8

→ ?

No.3

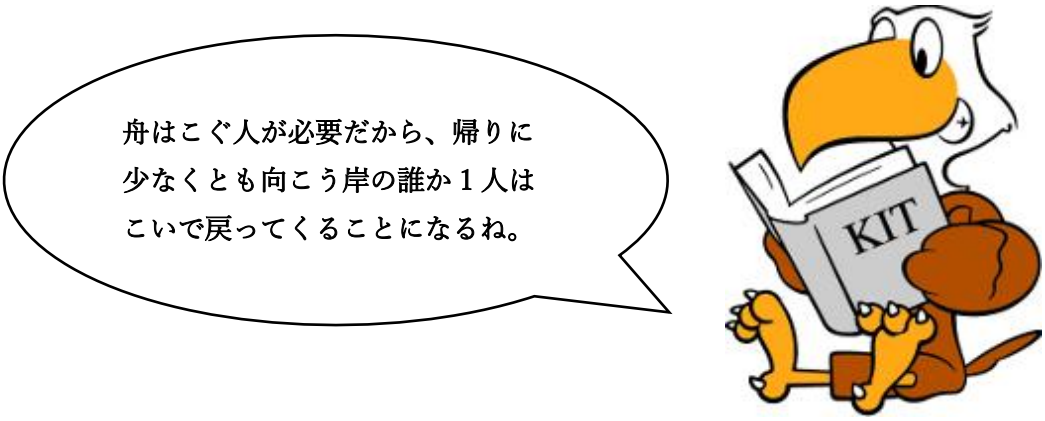
あるところに**3人の人間と3人の人狼がいます。**

彼らは、舟を使って向こう岸へ渡ろうとしています。

全員が無事に向こう岸まで渡るにはどのようにすればよいでしょうか。

ただし、条件は以下の通りです。

- 舟は**2人まで**乗ることが可能である。
- どのような状況であっても、**人間の数がそこにいる人狼の数より少なくなってはいけない。**

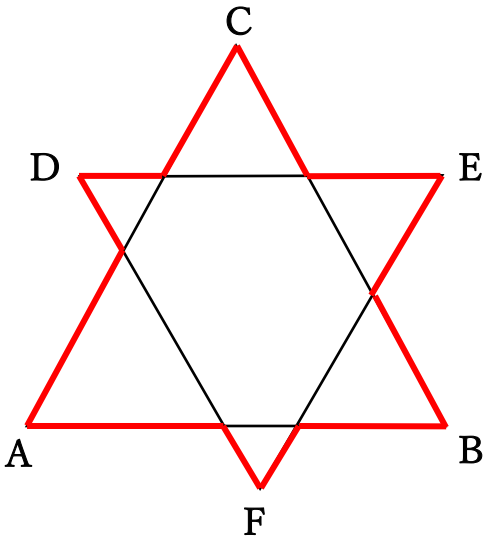


新しいクイズの！クイズ大陸 Q17 https://www.quiz-puzzle.com/question/691_q.html.

No.4

教員からの挑戦状！！

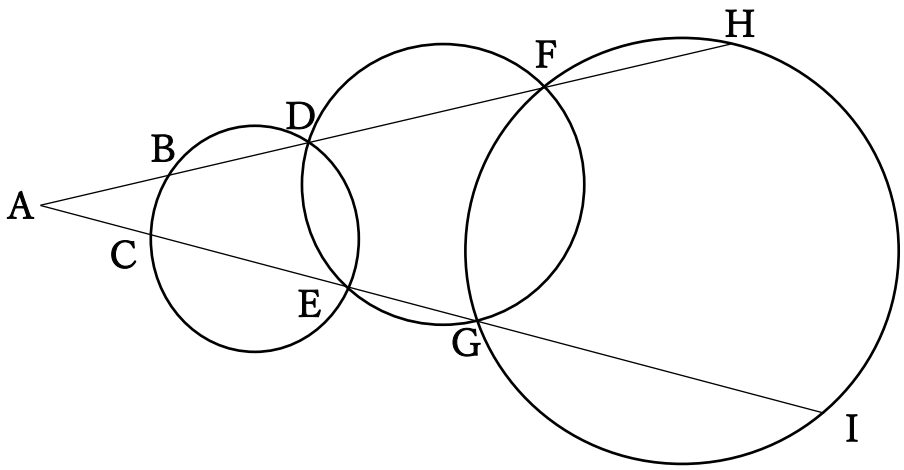
一辺が 15ｃｍの正三角形ＡＢＣと一辺が 12ｃｍの正三角形ＤＥＦが図のように重なっています。ＡＢとＤＥは平行になっているとします。太い赤線の合計の長さは何ｃｍでしょうか。



No.5

教員からの挑戦状！！

図で円と直線はB, C, D, E, F, G, H, Iで交わっていて、 $AB = 3, AC = 2, BH = 9$ であるとき、 CI の長さを求めてみよう!



「円に内接する四角形の対角の和が180°」
って知っているかな？
BとC、DとE、FとG、HとIを線で結んでみよう!相似な図形が見つかるよ。