Teacher Instructions: True/False Questions on OPERATIONS WITH INTEGERS

Curriki原典

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_Group\_SanDiegoCommunityCollegesDevelopmentalMathExchange/IntegerOperationsTrueorFalse

*問題の目的:* この問題は整数の足し算、引き算、掛け算、割り算を理解した後、最後の確認を目的としています. 生徒は答えを比べあうのに3〜4分ほど使い議論し合いましょう. 結論を正当化することは大切なことだが、それらが不当であってはいけません

*必要時間:* 問題を解き議論をすると10-15 分かかるでしょう

*発展:* もっと多くの真偽問題をもっと抽象的にまたは具体的に書くことが出来ました.グループ内で問題を修正したり増やしたりしてください.

真ですか？偽ですか? 理由も用意してください.

1. 二つの負の数の和は正である

2. もし b > a, ならば a – b < 0.

3. 負の数を引いた負の数は 正の数です.

4. | −a | = a は常に成り立つ

5. a, bの符号が逆である場合

 *i.*  a + b = 0

 *ii.* a – b > 0

 *iii. * < 0