絶対値の練習問題

次の値を求めましょう。

① $|-8| = 8$

② $|-8+7| = 1$

③ $|0| = 0$

④ $|-8| + |-3| = 11$

⑤ $|-6| + |3| = 9$

⑥ $|3.14-3| = 0.14$

⑦ $|2-1.414| = 0.586$

⑧ $|1.732-1| = 0.732$

⑨ $|3-3.14| = 0.14$

⑩ $|1-1.732| = 0.732$

⑪ $|\pi-3| = \pi-3$

⑫ $|3-\pi| = -\pi+3$

⑬ $|\sqrt{3}-1| = \sqrt{3}-1$

⑭ $|1-\sqrt{3}| = -1+\sqrt{3}$

⑮ $|\sqrt{2}-1| = \sqrt{2}-1$

⑯ $|30-\text{あなたの年齢}|$

あなたの年齢が 30 歳以下の時

30－あなたの年齢

あなたの年齢が 30 歳より上の時

－30＋あなたの年齢

⑰ $|500-\text{X の フォロワー数}|$

あなたのフォロワーが 500 以下の時

500－X の フォロワー数

あなたのフォロワーが 500 より多い時

－500＋X の フォロワー数