

中3冬特訓2日目 (数学)

① $\sqrt{32} - 2\sqrt{3} \times \sqrt{6}$

④ 列車が鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまでにかかる時間は、長さ200mの普通列車では30秒、長さ160mの特急列車では14秒であった。また、特急列車の速さは普通列車の速さの2倍であった。この鉄橋の長さは何mか求めなさい。

② $\sqrt{3} - \sqrt{27} + \sqrt{48}$

③ $7\sqrt{2} - \sqrt{18} + \frac{8}{\sqrt{2}}$