

每週基測會考模擬練習題(01月15日~01月21日)

中心：_____

姓名：_____

例題一 已知 $11 \times 12 \times 13 \times 14 \times 15 = 360360$ ，則 $(-11) \times (-12) \times (-13) \times (-14) \times (-15) = ?$

練習一 已知 $21 \times 22 \times 23 \times 24 = 255024$ ，則 $(-21) \times (-22) \times (-23) \times (-24) = ?$

例題二 以琳想用 20 塊邊長為 1 公分的正方形紙板，緊密地拼成面積為 20 平方公分的長方形，則此長方形的周長可能為多少公分？

練習二 靖雯想用 30 塊邊長為 1 公分的正方形紙板，緊密地拼成面積為 30 平方公分的長方形，則此長方形的周長可能為多少公分？

例題三 已知 $a = 1.2 \times 10^3$ 、 $b = 2 \times 10^4$ ，則 $a^2 \div b = ?$ (答案請用科學記號表示)

練習三 已知 $c = 3 \times 10^4$ 、 $d = 1.5 \times 10^3$ ，則 $c^2 \div d = ?$ (答案請用科學記號表示)

例題四 計算 $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{10}} \div \sqrt{\frac{48}{50}} \times \sqrt{\frac{2}{5}}$ 之值為何？

練習四 計算 $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{20}} \div \sqrt{\frac{32}{10}} \times \sqrt{\frac{4}{18}}$ 之值為何？

例題五 若 $a : b : c = 1 : 2 : 3$ ，且 $a + b + c = 24$ ，則 c 值為何？

練習五 若 $d : e : f = 4 : 5 : 6$ ，且 $d + e + f = 45$ ，則 e 值為何？