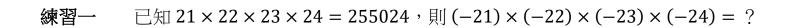
每週基測會考模擬練習題(01 月 15 日~01 月 21 日)

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



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 <u>靖雯</u>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
$$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{10}}$$
 ÷ $\sqrt{\frac{48}{50}}$ × $\sqrt{\frac{2}{5}}$ 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?