

隨堂考試用紙



科目	22	考試時間	10月21日 第六節	2年5班6號	姓名	張宸鈞	成績	98	聯合牌
----	----	------	---------------	--------	----	-----	----	----	-----

P81例7 (1) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{3} \times \sqrt{2}}$
 $= \frac{1}{\sqrt{3}}$
 $= \frac{1}{3}$

(2) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{5} \times \sqrt{2}}$
 $= \frac{\sqrt{10}}{5}$
 $= \frac{\sqrt{3}}{3}$

P81B隨 (1) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5} \times \sqrt{3}}$
 $= \frac{\sqrt{3}}{5}$

(2) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{4}} = \frac{\sqrt{20}}{\sqrt{4} \times \sqrt{5}}$
 $= \frac{\sqrt{5}}{2}$
 $= \frac{2\sqrt{2}}{8}$

P82例8 (1) $\sqrt{1700}$
 $= \sqrt{100} \times \sqrt{17}$
 $= 10 \times 4.123$
 $= 41.23$

(2) $\sqrt{0.17}$
 $= \frac{\sqrt{17}}{\sqrt{100}}$
 $= \frac{\sqrt{17}}{10}$
 $= 0.4123$

(3) $\sqrt{6800}$
 $= \sqrt{100} \sqrt{68}$
 $= 10 \times 2 \times 4.123$
 $= 41.23 \times 2$
 $= 82.46$

P82B隨 (1) $\sqrt{200}$
 $= \sqrt{100} \sqrt{2}$
 $= 10 \times 1.414$
 $= 14.14$

隨堂考試用紙

科目	22	考試科目	10月21日	第6節	2年7班26號	姓名	鍾紫嫻	成績	98
----	----	------	--------	-----	---------	----	-----	----	----

P81 例7

$$(1) \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = \sqrt{\frac{2}{3}}$$

$$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} \times \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$= \frac{1}{3}$$

$$(2) \sqrt{\frac{2}{5}} = \sqrt{\frac{2}{5}}$$

$$= \sqrt{\frac{2}{5} \times \frac{5}{5}}$$

$$= \frac{\sqrt{2} \sqrt{5}}{\sqrt{5} \sqrt{5}}$$

$$= \frac{\sqrt{10}}{5}$$

P81 隨

$$(1) \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \sqrt{\frac{3}{5}}$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}}$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{5}$$

$$(2) \sqrt{\frac{5}{4}} = \sqrt{\frac{5}{4}}$$

$$= \sqrt{\frac{5}{4} \times \frac{5}{5}}$$

$$= \frac{\sqrt{5} \sqrt{5}}{\sqrt{4} \sqrt{4}}$$

$$= \frac{5}{4}$$

P82 例8

$$(1) \sqrt{1700}$$

$$= \sqrt{100} \sqrt{17}$$

$$= 10 \times 4.123$$

$$= 41.23$$

$$(2) \sqrt{0.17}$$

$$= \sqrt{\frac{17}{100}}$$

$$= \frac{\sqrt{17}}{10}$$

$$= \frac{4.123}{10} = 0.4123$$

$$(3) \sqrt{6800}$$

$$= \sqrt{100} \sqrt{4} \sqrt{17}$$

$$= 10 \times 2 \times 4.123$$

$$= 41.23 \times 2$$

$$= 82.46$$

P82 隨

$$(1) \sqrt{200}$$

$$= \sqrt{100} \sqrt{2}$$

$$= 10 \times 1.414$$

$$= 14.14$$

$$(2) \sqrt{0.02}$$

$$= \sqrt{\frac{2}{100}}$$

$$= \frac{\sqrt{2}}{10}$$

$$= \frac{1.414}{10} = 0.1414$$

$$(3) \sqrt{0.08}$$

$$= \frac{\sqrt{4} \sqrt{2}}{10}$$

$$= \frac{\sqrt{100} \sqrt{2}}{2 \times 10}$$

$$= \frac{2.828}{10}$$

$$= 0.2828$$

隨堂考試用紙



205102 20

科目	22	考試時間	10月21日	第6節	2年1班20號	姓名	甘怡辰	成績	98
----	----	------	--------	-----	---------	----	-----	----	----

萬國牌

P81 例 7 (1) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} \div \sqrt{6}$

$$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} \times \frac{1}{\sqrt{6} \sqrt{3}}$$

$$= \frac{1}{3}$$

(2) $\sqrt{\frac{2}{5}} \div \sqrt{\frac{6}{5}}$

$$= \sqrt{\frac{2}{5} \times \frac{5}{6}}$$

$$= \frac{\sqrt{1} \sqrt{3}}{\sqrt{3} \sqrt{3}}$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{3}$$

P81 隨 (1) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} \div \sqrt{5}$

$$= \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}}$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{5}$$

(2) $\sqrt{\frac{3}{4}} \div \sqrt{\frac{8}{5}}$

$$= \sqrt{\frac{3}{4} \times \frac{5}{8}}$$

$$= \frac{5\sqrt{3}}{4\sqrt{2} \sqrt{2}}$$

$$= \frac{5\sqrt{3}}{8}$$

P82 例 8 (1) $\sqrt{1700}$

$$= \sqrt{100} \sqrt{17}$$

$$= 10 \times 4.123$$

$$= 41.23$$

(2) $\sqrt{0.17}$

$$= \sqrt{\frac{17}{100}}$$

$$= \frac{\sqrt{17}}{10}$$

$$= \frac{4.123}{10}$$

$$= 0.4123$$

(3) $\sqrt{6800}$

$$= \sqrt{100} \sqrt{4} \sqrt{17}$$

$$= (10 \times 2 \times 4.123)$$

$$= 41.23 \times 2$$

$$= 82.46$$

P82 隨 (1) $\sqrt{200}$

$$= \sqrt{100} \sqrt{2}$$

$$= 10 \times 1.414$$

$$= 14.14$$

(2) $\sqrt{0.02}$

$$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{100}}$$

$$= \frac{1.414}{10}$$

$$= 0.1414$$

(3) $\sqrt{0.08}$

$$= \frac{\sqrt{4} \sqrt{2}}{\sqrt{100}}$$

$$= \frac{2 \times 1.414}{10}$$

$$= \frac{2.828}{10}$$

$$= 0.2828$$