

113 學年第二學期第三次段考 高一 405 數學 答案

1、120 ； 1 ； 3 或 7

2、220

3、(1) $x^4 + 8x^3 + 24x^2 + 32x + 16$

(2) $x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$

4、41

5、 $\frac{1}{2}$ $\frac{\sqrt{2}}{2}$ $\sqrt{3}$

6、 $\frac{\sqrt{5}}{2}$ 、 $\frac{\sqrt{5}}{3}$

7、 $\frac{15}{2}$

8、 $-\frac{1}{2}$

9、 $\frac{9}{41}$

10、0

11、 $\frac{2\sqrt{5}}{5}$ 、 $-\frac{\sqrt{5}}{5}$ 、-2

12、 $\frac{1}{18}$ 、 $\frac{5}{36}$

13、 $\frac{3}{4}$

14、600

15、40 或 80

16、 $\frac{3}{8}$