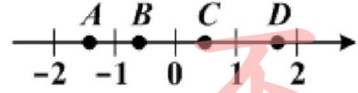


()167. 右圖，在數線上最接近 $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$ 的點為何？

(A) A (B) B (C) C (D) D



()168. 算式 $(-\sqrt{8})^3 + (-\sqrt{4})^4$ 之值為何？特招 104-3

(A) $-16-16\sqrt{2}$ (B) $-16+16\sqrt{2}$ (C) $16-16\sqrt{2}$ (D) $16+16\sqrt{2}$

()169. 判斷 $2\sqrt{11}-1$ 之值介於下列哪兩個整數之間？會考重考 105-14

(A) 3, 4 (B) 4, 5 (C) 5, 6 (D) 6, 7

()170. 算式 $(\sqrt{6} + \sqrt{10} \times \sqrt{15}) \times \sqrt{3}$ 之值為何？會考 103-1

(A) $2\sqrt{42}$ (B) $12\sqrt{5}$ (C) $12\sqrt{13}$ (D) $18\sqrt{2}$

()171. 算式 $\frac{6}{\sqrt{7}-\sqrt{5}} - \frac{12}{\sqrt{11}+\sqrt{5}}$ 之值為何？會考試辦 102-8

(A) $3\sqrt{2}-3$ (B) $6\sqrt{3}-2\sqrt{6}$ (C) $3\sqrt{7}-5\sqrt{5}-2\sqrt{11}$ (D) $3\sqrt{7}+5\sqrt{5}-2\sqrt{11}$

()172. 計算 $(-\sqrt{\frac{5}{6}}) \times \sqrt{\frac{24}{25}} \div (-\sqrt{\frac{3}{5}})$ 之後，可得下列哪一個結果？基測 9001-1

(A) $-\sqrt{\frac{4}{3}}$ (B) $\sqrt{\frac{4}{3}}$ (C) $-\frac{\sqrt{4}}{3}$ (D) $\frac{\sqrt{4}}{3}$

()173. 已知 $a = (-3)^3 + (-4)^3 + (-5)^3$ ，則 a 的立方根為何？基測 9102-7

(A) 6 (B) -6 (C) 12 (D) -12

()174. 下列何者是方程式 $(\sqrt{5}-1)x=12$ 的解？基測 10002-17

(A) 3 (B) 6 (C) $2\sqrt{5}-1$ (D) $3\sqrt{5}+3$

()175. k 、 m 、 n 為三整數，若 $\sqrt{135} = k\sqrt{15}$ 、 $\sqrt{450} = 15\sqrt{m}$ 、 $\sqrt{180} = 6\sqrt{n}$ ，則下列有關 k 、 m 、 n 的大小關係，何者正確？基測 102-3

(A) $k < m = n$ (B) $m = n < k$ (C) $m < n < k$ (D) $m < k < n$

()176. 判斷 $\sqrt{15} \times \sqrt{40}$ 之值會介於下列哪兩個整數之間？基測 102-10

(A) 22, 23 (B) 23, 24 (C) 24, 25 (D) 25, 26

()177. 算式 $(-\sqrt{\frac{8}{15}}) \times \sqrt{\frac{3}{2}} \div (-\sqrt{\frac{6}{5}})$ 的值為？練習題本 2-09

(A) $-\sqrt{\frac{24}{25}}$ (B) $-\sqrt{\frac{2}{3}}$ (C) $\sqrt{\frac{24}{25}}$ (D) $\sqrt{\frac{2}{3}}$

()178. 根據公式，芮式地震規模每多出 0.1 級，釋放出能量為原來的 $\sqrt{2}$ 倍，已知唐山大地震為芮式規模 7.8 級，台灣 921 大地震為芮式規模 7.3 級；則唐山大地震釋放量為 921 大地震的幾倍？

(A) 4~5 倍 (B) 5~6 倍 (C) 6~7 倍 (D) 7~8 倍

答案

1. C	2. D	3. D	4. C	5. D	6. D	7. C	8. A	9. B	10. B
11. C	12. C	13. B	14. B	15. A	16. B	17. C	18. A	19. D	20. C
21. C	22. C	23. B	24. A	25. D	26. A	27. D	28. A	29. B	30. A
31. C	32. C	33. D	34. B	35. A	36. B	37. A	38. D	39. C	40. D
41. C	42. B	43. D	44. C	45. B	46. C	47. B	48. A	49. A	50. A
51. C	52. B	53. C	54. A	55. A	56. A	57. C	58. D	59. B	60. A
61. D	62. B	63. B	64. D	65. C	66. D	67. D	68. A	69. C	70. B
71. D	72. D	73. D	74. D	75. B	76. C	77. D	78. A	79. C	80. B
81. B	82. D	83. B	84. B	85. A	86. C	87. B	88. B	89. C	90. C
91. A	92. C	93. B	94. C	95. C	96. D	97. A	98. A	99. D	100. C
101. D	102. B	103. C	104. B	105. D	106. A	107. D	108. A	109. B	110. D
111. D	112. A	113. C	114. D	115. C	116. C	117. D	118. A	119. B	120. D
121. C	122. C	123. D	124. A	125. B	126. B	127. A	128. D	129. C	130. D
131. C	132. B	133. B	134. C	135. D	136. D	137. B	138. A	139. D	140. D
141. C	142. D	143. D	144. A	145. B	146. B	147. A	148. B	149. D	150. D
151. D	152. C	153. A	154. C	155. C	156. B	157. B	158. A	159. A	160. C
161. C	162. C	163. A	164. D	165. C	166. D	167. C	168. C	169. C	170. D
171. D	172. B	173. B	174. D	175. D	176. C	177. D	178. B	179.	180.
181.	182.	183.	184.	185.	186.	187.	188.	189.	190.
191.	192.	193.	194.	195.	196.	197.	198.	199.	200.
201.	202.	203.	204.	205.	206.	207.	208.	209.	210.

未經
張
股
超
同意
利
使用