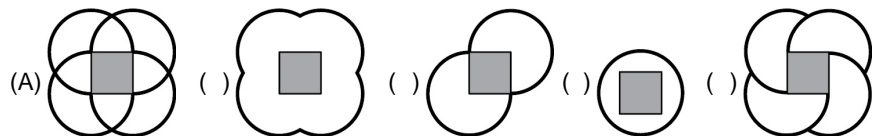
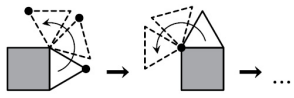


24. « »
(.)
, ?



25. $\frac{28}{33}$
1. ?
(A) 2 () 3 () 4 () 5 () 28

26. ?
— 6 7.
(A) 9 () 10 () 13 () 15 ()

27. a, b, c ,
 b , a .
(A) $a^2 + c^2 = b^2$ () $b^2 + bc = a^2$ () $c^2 + ab = a^2$ () $a^2 + ac = b^2$
()

28. = 6, $B = 4$.
24 $2^?$
(A)
()
()
()
()

29. {1, 2, 3, 4, 5, 6},
7.
(A) 7^2 () 7^3 () 3^6 () 3^7 () 6^3

30. 27
?
(A) 17 () 18 () 19 () 20 () 21

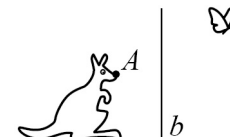


« »



15 2012 . 9-10

3
1. 90° ().
(A) () () () ()

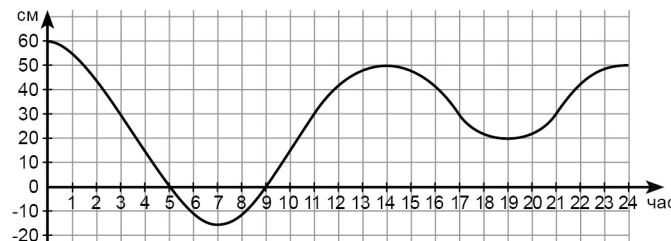


2. ?
(A) 0 () 5 () 6 () 7 ()

3. 1, 40° 70° ?
(A) 1 () 2 () 3 () 4 () 0

4. ?
(A) 0,1 () 1 () 10 () 100 () 1000

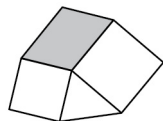
5. :
6
2011
30 ?
(A) 5 () 6 () 7 () 9 () 12



6. 2012^{12} , 2012^{11} .
(A) 2012^{21} () 2012^{26} () 2012^{31} () 2012^{58} () 2012^{88}

7. (1; 1)
?
(A) () ()
() ()

8. $x^2 - 10x + 25 = 0$ 的解为 x_1, x_2 ，则 $x_1^2 + x_2^2 =$?
 (A) 15 () 20 () 30 () 40 () 45
9. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 2 () 4 () 5 () 10 () 20
10. $x^3 < 64 < x^2$ ，则 x 的取值范围是?
 (A) $0 < x < 64$ () $-8 < x < 4$ () $-4 < x < 8$ () $x < -8$
 () $x > 8$
11. 如图，一个棱长为 4 的正方体，被一个平面截去一部分，剩下的几何体的表面积是多少?
 (A) $15\sqrt{2}$ () $16\sqrt{2}$ () $18\sqrt{2}$ () $20\sqrt{2}$ () $21\sqrt{2}$
12. 一个正多边形的内角和为 720° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 9 () 11 () 12 () 13 () 14
13. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 2 () 4 () 5 () 10 () 20
14. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 12 () 14 () 16 () 18 () 20
15. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) $2^a \cdot 3^b = 12^k$ () $2^a \cdot 3^b = 18^k$ () $2^a \cdot 3^b = 36^k$
 () $2^a \cdot 3^b = 72^k$ () $2^a \cdot 3^b = 48^k$



16. $x^2 - 10x + 25 = 0$ 的解为 x_1, x_2 ，则 $x_1^2 + x_2^2 =$?
 (A) $x + y$ () $\frac{x}{y}$ () $\frac{y}{x}$
 () $y - x$ () $x - y$
17. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 4 () 5 () 6 () 7 () 8
18. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 2 () 4 () 5 () 10 () 20
19. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 10 () 15 () 18 () 19 () 99
20. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) -2 () -3 () -4 () -5 () -6
21. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 10 () 15 () 20 () 25 () 50
22. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) 1 () 4 () 5 () 7 () 13
23. 一个正多边形的内角和为 1440° ，则它的边数为 n ， n 的值为?
 (A) $2^2 \cdot 3^4 \cdot 5^2$ () $2 \cdot 3^3$ () $2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^2$ () $2 \cdot 3^2 \cdot 5$ () $2 \cdot 3^3 \cdot 5$

1						
2	3					
4	5	6				
7	8	9	10			
11	12	13	14	15		
16	17	18	19	20	21	