

I 次の(1)~(6)の問いに答えなさい。

(1) $-6 - 2$

(2) $2 - (-6)^2 \div 3$

(3) $2\left(\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}y\right) - \frac{1}{2}x + y$

(4) 連立方程式 $\begin{cases} 4x - 5y = -7 \\ y = 3x - 14 \end{cases}$ を解きなさい。

(5) $2\sqrt{6} \times \sqrt{8} - \frac{9}{\sqrt{3}}$

(6) 2次方程式 $2(x - 2)^2 - 32 = 0$ を解きなさい。

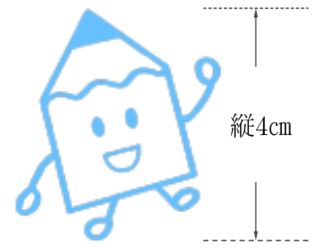
(1枚目)



すらすらぷりんと

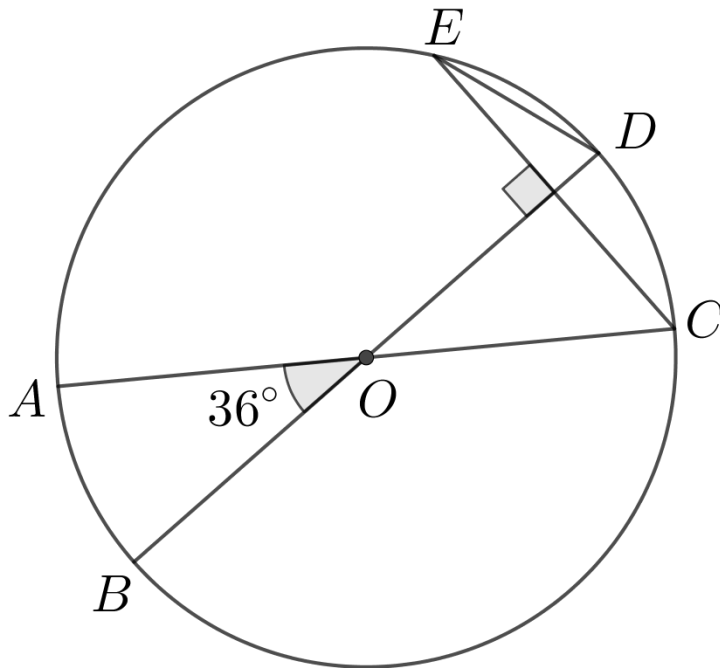
2 次の(1)~(4)の問いに答えなさい。

- (1) 次の図のようなキャラクターのシールA(縦4cm)がある。
このシールAと相似なシールB(縦7cm)を作成するとき、
シールAとシールBの面積の比を、次のア~エのうちから
一つ選び、符号で答えなさい。



- ア 4:7 イ 8:14 ウ 16:49 エ 64:343

- (2) 次の図で、線分AC、BDは円Oの直径で、 $\angle AOB = 36^\circ$ である。
線分BDと線分CEが垂直に交わるように、円Oの周上に点Eをとったとき、
 $\angle ODE$ の大きさを求めなさい。



(3) $\frac{\sqrt{50-2n}}{3}$ が自然数になるとき、自然数 n の値を求めなさい。

(4) 大小2つのさいころを同時に1回投げ、大きいさいころの出た目の数を a 、小さいさいころの出た目の数を b とする。このとき、 $2^a \times 3^b$ の値が200以下となる確率を求めなさい。

名前：

得点：

問題 番号	解 答 欄			
1	(1)		(2)	
	(3)		(4)	$x =$, $y =$
	(5)		(6)	$x =$
2	(1)		(2)	
	(3)	$n =$	(4)	

千葉公立大問1・2 そっくり問題 12

問題 番号	正 解				配点及び注意	計
1	(1)	-8	(2)	-10	各5	30
	(3)	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{3}y$	(4)	$x = 7, y = 7$		
	(5)	$5\sqrt{3}$	(6)	$x = -2, 6$		
2	(1)	ウ	(2)	72°	各5	20
	(3)	$n = 7$	(4)	$\frac{13}{36}$		