

1 次の計算をなさい。

(1) $-6+8$ (2) $\frac{7}{5} \div (-\frac{1}{10})$ (3) $-4^2+3 \times 5$

(4) $12ab^2 \div 3ab \times 2b$ (5) $2(3x+1)-3(x-3)$ (6) $\sqrt{125}-4\sqrt{5}-\sqrt{45}$

2 次の方程式を解きなさい。

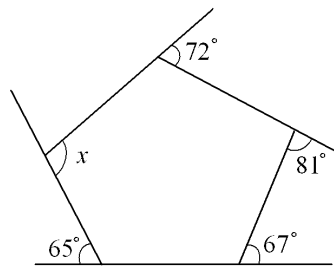
(1) $5x^2-125=0$ (2) $\begin{cases} y=-x+3 \\ y=3x-5 \end{cases}$

3 $\frac{5}{3}$ より大きく、 $\sqrt{19}$ より小さい整数をすべてあげなさい。

4 $x=2.25$, $y=0.25$ のとき、 x^2+y^2-2xy の値を求めなさい。

5 y は x に比例していて、 $x=8$ のとき、 $y=-6$ である。
 $x=-12$ のときの y 値を求めなさい。

6 右の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。



7 2点 $(-1,1)$, $(2,4)$ を通る直線の式を求めなさい。

8 大小2つのサイコロを同時に投げて、大きいサイコロの出た目の数を a 、小さいさいころの出た目の数を b とするとき、 $a-b=2$ となる確率を求めなさい。

1

- (1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)

2

- (1)
(2)

3

4

5

6

7

8