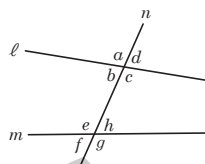


35 平行線と多角形1 平行線と角

学習日 月 日

1 右の図のように、2つの直線 ℓ, m にもう1つの直線 n が交わっている。
次の ①～⑦ にあてはまる語句や記号をそれぞれ答えなさい。

□(1) $\angle a$ の対頂角は ① である。



□(2) $\angle a$ と $\angle e$ のような位置にある角を ② といい、 $\angle c$ と ③ の位置にある角は ③ である。

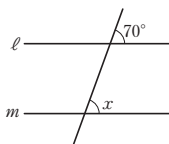
□(3) $\angle c$ と $\angle e$ のような位置にある角を ④ といい、 $\angle h$ と ④ の位置にある角は ⑤ である。

□(4) $\ell \parallel m$ のとき、⑥ $= \angle e$ 、⑦ $= \angle e$ である。

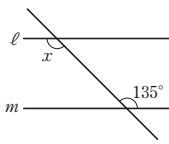
逆に、⑥ $= \angle e$ 、または ⑦ $= \angle e$ のとき、 $\ell \parallel m$ である。

2 次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

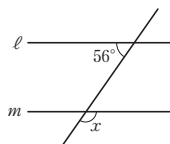
□(1)



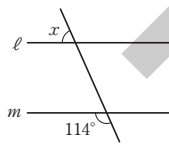
□(2)



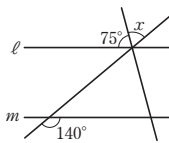
□(3)



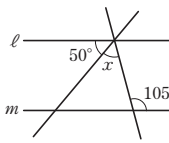
□(4)



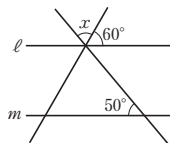
□(5)



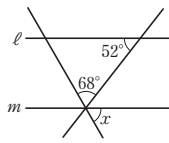
□(6)



□(7)



□(8)



28 関数 $y=ax^2$ のグラフ

学習日 月 日

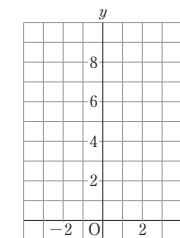
1 関数 $y=x^2$ について、次の問いに答えなさい。

□(1) 表をうめなさい。

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

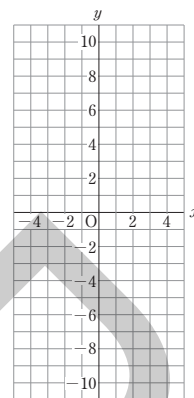
□(2) グラフをかきなさい。

□(3) グラフは、 y 軸についてどうなっているか答えなさい。

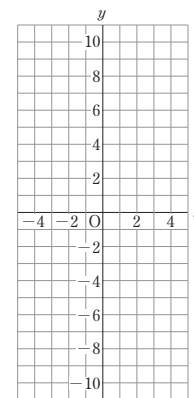


2 次のグラフをかきなさい。

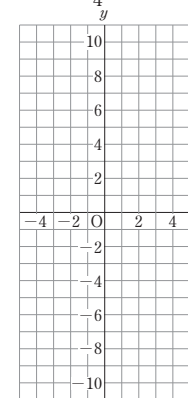
□(1) $y=2x^2$



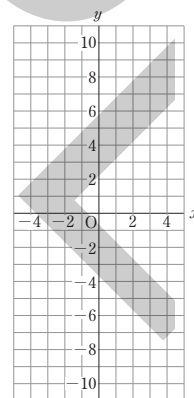
□(2) $y=-x^2$



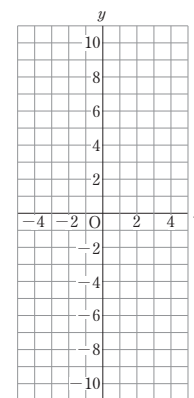
□(3) $y=-\frac{1}{4}x^2$



□(4) $y=\frac{1}{3}x^2$



□(5) $y=-2x^2$



□(6) $y=-\frac{1}{3}x^2$

