

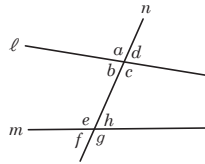
35 平行線と多角形 1 平行線と角

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。



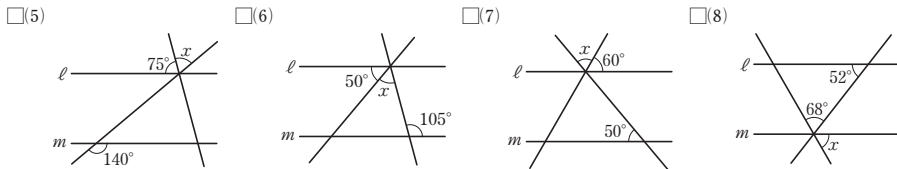
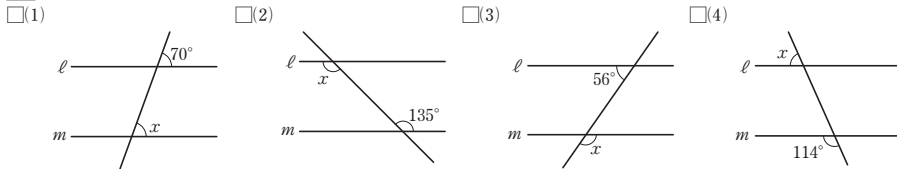
□(2) $\angle a$ と $\angle e$ のような位置にある角を ② といい、 $\angle c$ と ② の位置にある角は ③ である。

□(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) $l \parallel m$ 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、 $l \parallel m$ である。

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



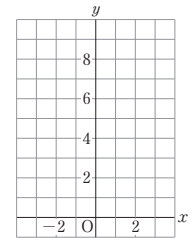
28 関数 $y=ax^2$ のグラフ

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							

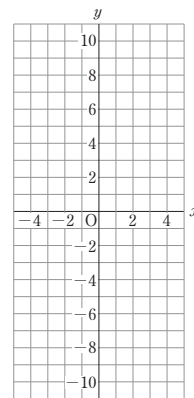


□(2) グラフをかきなさい。

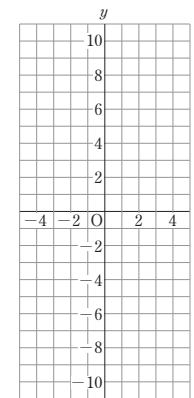
□(3) グラフは、 y 軸についてどうなっているか答えなさい。

2 次のグラフをかきなさい。

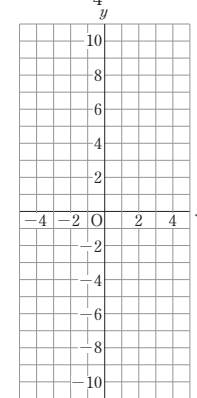
□(1) $y=2x^2$



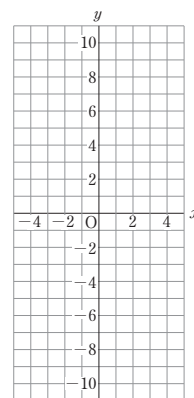
□(2) $y=-x^2$



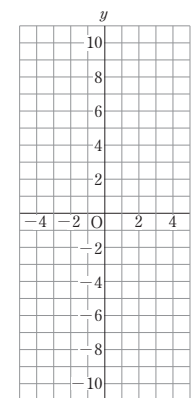
□(3) $y=-\frac{1}{4}x^2$



□(4) $y=\frac{1}{3}x^2$



□(5) $y=-2x^2$



□(6) $y=-\frac{1}{3}x^2$

